# TABLES DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

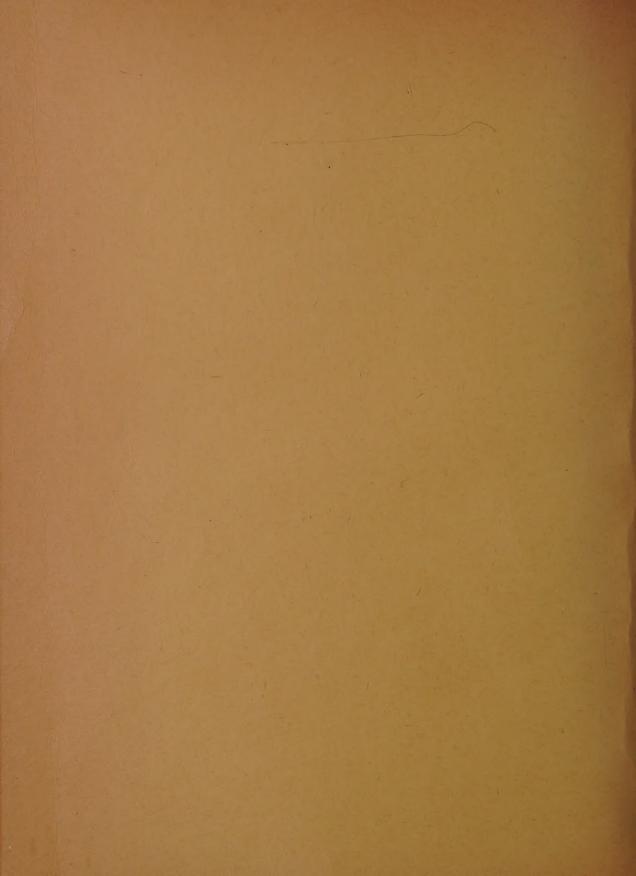
## L'ACADÉMIE DES SCIENCES

**TOME 267** 

**DEUXIÈME SEMESTRE 1968** 

U. of ILL. LIBRARY
FEB 17 1971
CHICAGO CIRCLE

C — SCIENCES CHIMIQUES



## COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

## TABLES DU TOME 267.

JUILLET-DÉCEMBRE 1968.

#### SÉRIE C. - SCIENCES CHIMIQUES.

#### I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

| the state of the s | Pages. |  | Pages. |
|--|--------|--|--------|
| SCIENCES CHIMIQUES.  |        | ne-amine » et « amine-dioxanne » à   |        |
|  |        | l'aide de mesures de polarisation  |        |
| Chimie physique.   |        | diélectrique; par MM. Raphaël Fa-  |        |
| - Structure et constantes de formation   |        | vier et Maurice Gomel  | 97     |
| des complexes « pyrrole-cyclopenta-  |        | — Mesure de l'enthalpie du diopside synthétique entre 298 et 1885°K;           |        |
| none » et « pyrrole-cyclohexanone »;   |        | par M. Albert Ferrier  | 101    |
| effet du solvant sur ces associations;   |        | - Pouvoir accepteur de proton de la n-   | 101    |
| par MM. René Giavarini et Maurice  |        | hexylamine. Étude de la comple-  |        |
| Gomel  | I      | xation <i>n</i> -hexyl-amine-chloroforme                                       |        |
| - Le système eau-butanol tertiaire; par  |        | par la calorimétrie en système ter-  |        |
| M. Jean-Claude Rosso et Mme Luce   |        | naire; par MM. Dagoberto Cacérès,  |        |
| Carbonnel  | 4      | Louis Abello, Mme Monique Kern   |        |
| - Sur l'existence d'une transformation   |        | et M. Guy Pannetier;   | 104    |
| polymorphique des molybdates de  |        | — Sur les niveaux d'acidité des milieux  |        |
| cobalt; par MM. Philippe Courty,   |        | eau-butylamine; par MM. Jean-  |        |
| Jean Laugier, Mmes Jacqueline  |        | Louis Brisset, René Gaboriaud et   |        |
| Nechtschein et Jacqueline Villaine.  | 7      | Robert Schaal  | 107    |
| Potentiels d'oxydation et potentiels   |        | - Sur le rayonnement γ de basse énergie  |        |
| d'ionisation de quelques dérivés phénylés du thiazole; par M <sup>me</sup>   |        | du germanium 77; par M <sup>mes</sup> Hen-<br>riette Maria et Josette Dalmasso | III    |
| Jane-Marie Bonnier, M. Roger   |        | — Sur la liaison entre la vitesse du son et                                    | 111    |
| Arnaud et Mme Monique Maurey-  | -      | la tension superficielle des solutions   |        |
| Mey  | 10     | aqueuses; par MM. Constantin Săl-  |        |
| - Propriétés électroniques des alliages  |        | ceanu et Cosma Tudose  | 189    |
| Bi-Sb à faible taux d'antimoine; par   |        | — Sur la pyrolyse du carbonate de cal-   | 19 1   |
| Mme Éliane Dupart MM. André  | 9      | cium en enceinte isotherme dans une  |        |
| Marchand et Joël W. Mc Clure   | 14     | atmosphère de gaz carbonique; par  |        |
| - Essai de mise en évidence d'interac-   |        | MM. Jean-Paul Auffredic et Pierre  |        |
| tions par liaisons hydrogène « ami-  | 0      | Vallet   | 192    |
| C. R., 1968, 2º Semestre, (T. 267.)  |        | Série C — 1  |        |

|  | Pages.                                  |  | Pages.   |
|--|---|--|----------|
| - Détermination automatique de la                        | W 1 3 2                                 | et de quelques dérivés cycliques;  | -6 3 9   |
| composition à l'équilibre thermo-                        | 4 40 1                                  | par MM. Claude Clément et Pierre   |          |
| dynamique d'un mélange com-                              | 0.19-19-1                               | Foulani  | 556      |
| plexe; par MM. Pierre Sutre et                           | 00000                                   | - Sur la formation des composés d'addi-  |          |
| Jean-Pierre Malengé                                      | 196                                     | tion du tributylgallium avec les   |          |
| - Les courbes de liquidus des systèmes                   |   | trialcoyl-amines. Étude par réso-  |          |
| binaires des trois nitrates alcalino-                    | 1 1 - 1 - 1                             | nance magnétique nucléaire; par  |          |
| terreux dans le nitrate de lithium;                      | 113 114                                 | MM. Raymond Haran, Jean-Pierre   |          |
|  | 7000                                    | Laurent et Fernand Gallais   | 593      |
| par M. Yves Doucet et Mue Cathe-                         |   |  | 393      |
| rine Vallet  | 200                                     | — Sur le spectre Raman du diméthylacé-   |          |
| — Application de la méthode de l'éma-                    | 18-11-19                                | tylène; par MM. Serge Sportouch et   | 5-0      |
| nation à l'étude de la décomposition                     | 1 1 7 1 1 1 1                           | Robert Gaufrès   | 598      |
| thermique de l'oxyde d'argent; par                       | 3000                                    | — Erratums relatifs à une Note de MM.  |          |
| MM. Jean-Claude Lagier, Paul                             |   | Henri Lumbroso et Claude Pigenet:  |          |
| Bussière et Marcel Prettre                               | 277                                     | Sur les moments électriques de   |          |
| — Étude de la diffusion des ions sodium                  | A FULL                                  | l'acide thioacétique, du méthyl-N  |          |
| et fluor dans les bains de cryolithe;                    | 20810                                   | thionpropionamide et de leur di-   |          |
| par MM. Frédéric Lantelme et Ma-                         | - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | mères (t. 266, 1968, p. 735)   | 631      |
| rius Chemla  | 281                                     | - Autodiffusion des ions Cl- dans des  |          |
| - Étude diffusiométrique de l'auto-                      |   | cristaux de NaCl dopés par Sr++; par   |          |
| association des alcools; par MM.                         | 1000                                    | M. François Bénière, Mme Michelle  |          |
| Bernard Brun, Denis Peyre et Jean                        | 9                                       | Bénière et M. Marius Chemla  | 633      |
| Salvinien  | 341                                     | — Saturation diélectrique des mélanges   |          |
| - Combinaison du formaldéhyde avec                       | 041                                     | liquides en tenant compte de l'ani-  |          |
| les sels d'ammonium en milieu                            |   | sotropie moléculaire; par MM. Jean-  |          |
|  | 10 B.                                   |  |          |
| aqueux; par MM. Théophile Yver-                          | 215                                     | Marie Thiébaut, André Weisbecker   | 661      |
| nault et Jean-Yves Gal                                   | 345                                     | et M <sup>11e</sup> Chantal Ginet  | 001      |
| - Interactions ioniques dans les solu-                   | 15 15 15 16                             | — Calcul du flux de diffusion en présence  |          |
| tions aqueuses de polyélectrolytes et                    | 13                                      | d'un gradient thermique, sur une   |          |
| de polysavons anioniques; par MM.                        |   | surface réactionnelle plane immergée   |          |
| Émile Pefferkorn, Adrien Schmitt et                      | 25-1-11                                 | dans une solution en mouvement   |          |
| Raphaël Varoqui  | 349                                     | laminaire. Application à la mesure   |          |
| - Dosage direct de l'aluminate trical-                   | 2111111                                 | du coefficient de Soret dans les liqui-  |          |
| cique dans un ciment Portland;                           | L- 115                                  | des; par M. Michel Daguenet  | 665      |
| par M. Nicolas Musikas                                   | 353                                     | - Sur la solvation des cations hydrogène   |          |
| - Nouvelle méthode volumétrique pour                     |   | et alcalins; par M. Clément Courty   | 701      |
| la détermination expérimentale des                       | 455                                     | - Mesure du coefficient de diffusion du  | S I- I W |
| isothermes d'adsorption; par M. Ber-                     |   | carbone dans le rhénium; par MM.   |          |
| nard Lespinasse  | 359                                     | Robert Ducros et Pierre Le Goff  | 704      |
| - Sur la cinétique de la dismutation de                  |   | - Influence de la succession moléculaire   | 177      |
| Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> en bioxyde de manganèse à |   | dans l'étude d'un potentiel de Len-  |          |
| haute réactivité électrochimique;                        |   | nard-Jones généralisé; par MM. Hen-  |          |
| par MM. Henryk Purol, Alfred No-                         |   | ry Brusset, Louis Kaiser et Domini-  |          |
| wacki et Jean Brenet                                     | 429                                     | que Depeyre  | 749      |
| - Résonance paramagnétique électro-                      |   |  | 749      |
| nique et conductivité d'un noir                          |   | - Perte d'énergie cinétique totale d'ions  |          |
| d'oxypyrrol électrolytique; par MM.                      |   | H+ et H½ au cours d'une neutrali-  |          |
| Attilio Dall'Olio, Gennaro Dascola,                      |   | sation par échange de charge suivie  |          |
|  |   | d'une réonisation par collisions sur   |          |
| Vittorio Varacca et Vittorio Bocchi                      | 433                                     | des molécules gazeuses; par MM. Mi-  |          |
| — Influence du bore sur la structure des                 |   | chel Catté, André Pentenero et Pierre  |          |
| carbones graphitables; par MM.                           |   | Le Goff  | 753      |
| Pierre Maillard et Jacques Maire                         | 436                                     | — Erratums relatifs à une Note de MM.  |          |
| - Étude de l'autodiffusion des ions al-                  |   | Henri Lumbroso, Claude Pigenet,  |          |
| calins dans les gels colloïdaux des                      |   | Helmut Rosswag et Gerhard Schwen-  |          |
| systèmes savon-eau; par Mme Jean-                        |   | ker : Sur les moments électriques des  |          |
| ne François et M. Raphaël Varoqui                        |   | diméthyl-N,N benzamide, thion- et  |          |
| - Nouvelle méthode de calcul des iso-                    | WE THE !                                | sélénobenzamide et de la diméthyl-   |          |
| thermes d'adsorption par volu-                           |   | N, N benzamidine (t. 266, 1968,  |          |
| métrie; par MM. Bernard Lespinasse                       |   | p. 1479)   | 787      |
| et Édouard Brousse                                       |   | — La liaison bore-fluor : propriétés ma-   |          |
| - Polarisabilités optiques moyennes de                   |   | gnéto-optiques, magnétiques et opti-   |          |
| dérivés substitués du cyclohexane                        |   | ques; par MM. Jean-Pierre Laurent,   |          |
|  |   | Total Transfer of the Property |          |

|   | Pages.       |   | Pages.  |
|---|--------------|---|---------|
| Jean-Pierre Tuchagues et Fernand  | 1417         | - Polymorphisme du tétraformiate de   |         |
| Gallais   | 789          | thorium à ses différents degrés d'hy-                                       |         |
| - Rôle de la température sur l'interac-   |              | dratation; par Mme Michèle Breysse,   |         |
| tion dipolaire en phase liquide; par<br>MM. Henry Brusset, Louis Kaiser et      |              | MM. Bernard Mentzen et Alain  |         |
| Mile Irène Herpe  | 793          | Navarro   | 1091    |
| — Conductivité électrique de quelques   | 190          | avec élution continue; par M. Mau-  |         |
| colorants appartenant au groupe des   |              | rice Szylit   | 1173    |
| cyanines; par MM. Marc Heider,  |              | — Diffusion des rayons X par un mono-                                       |         |
| Pierre Lochon et Jean Néel  | 797          | cristal liquide de para-azoxyani-   |         |
| - Contribution à l'étude des défauts  |              | sole. Distributions linéaires d'ato-  |         |
| ponctuels trempés dans l'or par mi-<br>crocalorimétrie; par M. Gérard           |              | mes; par MM. Pierre Delord et Jean  | ALC: N  |
| Moya et M <sup>11</sup> e Lucienne Lagarde                                      | 853          | Falgueirettes   | 1177    |
| - Diagramme de phase du baryum sous   |              | liquide sur la paroi intérieure d'un  |         |
| très haute pression, par M. Jean-   |              | tuyau; par M. Michel Daguenet   | 1181    |
| Pierre Bastide, M <sup>11e</sup> Christiane Susse                               |              | - Four de haute température (2 400°K)                                       |         |
| et M. Raymond Epain   | 857          | en atmosphère oxydante; par M.  |         |
| - Effet de la température sur les cons-   |              | Krzysztof Dembinski, Mmes Michèle   | 0.5     |
| tantes de formation des complexes de la glycylglycine et du nickel; par         |              | Faucher et Anne-Marie Anthony   | 1185    |
| Mme Simonne Morazzani-Pelletier   | 925          | — Sur l'utilisation d'une théorie de la polymérisation pour interpréter les |         |
| — Les carbonates d'éthylène et de propy-  | 920          | interactions moléculaires de liquides                                       |         |
| lène: solvants à grand pouvoir dié-   |              | polaires; par M. Arsène Risbourg.   | 1257    |
| lectrique, grande constante de Kerr   |              | - Mesure du coefficient d'interdiffusion                                    | 14 1/ S |
| et résistivité élevée; par M. Jean-   |              | CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de                                   |         |
| Pierre Gosse et M <sup>11e</sup> Barbel Rose                                    | 927          | graphite poreux; par MM. Serge  |         |
| — Décomposition du dioxyde de carbone   |              | Marmonier et René Ranc  | 1261    |
| dans une torche à plasma haute fré-   |              | — Sur la nature et la composition à l'état                                  |         |
| quence; par MM. Jean Besombes-<br>Vailhé et Henri Gardy                         | 930          | solide des complexes cuivriques du pyridyl-2-formaldéhyde; par MM.          |         |
| - Stechiométrie des réactions super-  | 930          | Christian Petitfaux, Jacques Dumon-   |         |
| ficielles d'oxygène et d'hydrogène  |              | ceau et Jacques Faucherre   | 1265    |
| avec le platine; par M11e Yolande   |              | — Sur une nouvelle méthode volumétri-                                       |         |
| Barbaux, MM. Bernard Roger et   | ET ST        | que pour la détermination expéri-   |         |
| Jean-Pierre A. Beaufils   | 934          | mentale desisothermes d'adsorption;   | 60      |
| - Sur la corrélation des pK dans les sol-                                       |              | par M. Bernard Lespinasse  — Sur la biréfringence électrique des            | 1268    |
| vants aqueux-organiques à l'aide du<br>postulat d'activité de Grunwald et       |              | suspensions colloïdales de bentonite;                                       |         |
| Winstein; par M. René Reynaud   | 989          | par M. <i>Ştefan Procopiu</i> et M <sup>me</sup>                            |         |
| — Sur la dissociation des acides benzoï-  |              | Margareta Tibu  | 1369    |
| ques substitués dans les mélanges   |              | - Étude du schéma d'extraction des  |         |
| eau-éthanol; par M. Raymond   |              | métaux alcalins et alcalino-terreux   |         |
| Thuaire   | 993          | par les acides di-alcoylphosphori-  |         |
| - Caractéristique d'un élément chauf-<br>fant céramique pour four de haute      |              | ques; par MM. Yvon Mogno et Tivadar Kikindai                                | 1373    |
| température; par M <sup>me</sup> Michèle Fau-                                   |              | — Combustion d'un graphite dans un  | 13/3    |
| cher, M. René Rudelle et Mme Anne-  |              | plasma d'oxygène sous basse pres-   |         |
| Marie Anthony   | 995          | sion; par MM. Michel Otterbein et   |         |
| - Électroabsorption et électroréflexion   |              | Bernard Lespinasse  | 1377    |
| de Cu2O; par MM. Alain Daunois,   |              | — Stéréochimie et réactivité photoréduc-                                    |         |
| Jean-Louis Deiss et Serge Nikitine  | 1081         | trice des phényl-pyridyl-cétones  |         |
| — Sur les phénomènes de germination et  | A sound      | dans l'isopropanol; par MM. Phi-<br>lippe Traynard et Jean-Pierre Blan-     |         |
| de croissance de la zircone, ainsi que de striation du zirconium, au cours      |              | chi   | 1381    |
| de la réaction de ce métal avec   |              | - Sur la cinétique de la réaction du zir-                                   | 1       |
| l'oxygène sous basses pressions,  | 14111        | conium avec l'oxygène sous basses   |         |
| aux températures élevées; par MM.   | Mary College | pressions, aux températures élevées;  |         |
| Jean Païdassi et Jean Nierlich  | 1085         | par MM. Jean Nierlich et Jean   | 1/00    |
| — Mesure du champ électrique à la surfa-<br>ce des solides; par MM. Jean-Pierre | 7            | Païdassi  | 1429    |
| A. Beaufils et Robert Ranchoux  | 1089         | cès des solutions et leur compressibi-                                      |         |
| 11. 2000/00 1000  |              |   |         |

|   | Pages.    |   | Pages. |
|---|-----------|---|--------|
| lité. Cas d'un corps polaire dissous  | 100 V 100 | - Pouvoir thermoélectrique des sulfures     |        |
| dans un solvant apolaire; par MM.   | W. 18     | métalliques à stœchiométrie varia-          |        |
| Jean Barriol et Pierre Boule  | 1433      | ble; par MM. René Routie et Jean            |        |
| - Diffraction des rayons X par un mono-   | (198)     | Mahenc                                      | 1737   |
| cristal liquide de para-azoxyanisole.   |           | - Contribution à la détermination du        |        |
| Distributions cylindriques d'atomes   | THE PARTY | moment dipolaire d'une substance            |        |
| et d'axes de molécules; par MM.   | E 183 3   | en solution dans un solvant polaire;        |        |
| Pierre Delord et Jean Falqueirettes.  | 1437      | par Mme Anne-Marie Rouquié, MM.             |        |
| - Adsorption de l'hélium à la tempéra-  |           | Jean-Paul Rouquié et Jean Barriol           | 1739   |
| ture ambiante. Allure de l'isother-   | 1 150 .0  | Physicochimie. — Sur l'extension des        |        |
| me dans le cas d'un charbon; par  | 14        | macromolécules en chaînes par un            |        |
| MM. Bernard Lespinasse, Michel  | 100       | champ de vitesses; par M. Roger             |        |
| Otterbein, Édouard Brousse, Jean-   | 1 2 21    | Cerf  | 1112   |
| Baptiste Donnet, Pierre Couderc   | 300       | — Extinction de la fluorescence des solu-   | 1112   |
|   | +11+      | tions de sulfate d'uranyle; par M.          |        |
| et Eugène Papirer   | 1441      | Emanoil Lucatu et M <sup>me</sup> Vasilache | 1668   |
| - Rôle de la répulsion moléculaire dans   | 3 3       | Emanon Lucana et M Vastache                 | 1000   |
| la famille des hydrocarbures satu-  |           |   |        |
| rés; par M. Dominique Depeyre   | 1517      | Cinétique chimique.                         |        |
| - Extraction liquide-liquide par les  | 1-1-1     |   |        |
| acides dialcoylphosphoriques: In-   |           | - Évaluation de la précision de l'esti-     |        |
| fluence de la nature de l'élément   | 177/11    | mation des paramètres d'un modèle           |        |
| extrait, de la nature du solvant, de  | 11/10     | théorique non linéaire; par MM.             |        |
| celle du diluant; par MM. Yvon Mo-  | 1         | Guy-Marie Côme et François Baron-           |        |
| gno et Tivadar Kikindai   | 1521      | net   | 18     |
| - Origine de l'anisotropie de conduc-   | 101/10    | - Étude des diagrammes de phase des         |        |
| tibilité électrique des cristaux de   | 3000      | mélanges binaires : thiazole-cyclo-         |        |
| structure Ni As; par M. Jacques   |           | hexane, thiazole-tétrachlorure de           |        |
| P. Suchet   | 1525      | carbone, thiazole-benzène; par MM.          |        |
|   |           | Roger Meyer, Gilbert Bourrelly et           |        |
| - Structure du para-azoxyanisole à  |           | Jacques Metzger                             | 114    |
| l'état nématique; par MM. Pierre  |           |   | 114    |
| Delord et Jean Falgueirettes  | 1528      | - Inhibition, par le propène, de la pyro-   |        |
| — Contribution de la diffusion matérielle   |           | lyse homogène du néopentane; par            |        |
| au déplacement de l'énergie d'exci-   |           | MM. François Baronnet, Marjan               |        |
| tation électronique dans les solvants   |           | Dzierzynski, René Martin et Michel          | 277    |
| aromatiques; par M. Charles Tanie-  |           | Niclause                                    | 355    |
| lian  | 1532      | - Modification du régime cinétique, au      |        |
| - La liaison bore-brome : propriétés ma-  |           | voisinage de l'équilibre, dans les          |        |
| gnétooptiques, magnétiques et op-   |           | réactions de formation et de décom-         |        |
| tiques; par MM. Jean-Pierre Lau-  |           | position du monoammoniacate de              |        |
| rent et Gérard Cros   | 1535      | bromure de lithium; par M. Rodol-           |        |
| - Les liaisons dénombrables et les prin-  |           | phe de Hartoulari                           | 440    |
| cipes de la thermodynamique; par  |           | — Vitesses de dismutation de l'uranium      |        |
| M. Jacques Duclaux  |           | V et d'apparition de l'uranium IV           |        |
| - Spectre infrarouge et phénomènes d'or-  |           | au cours de la photoréduction de            |        |
| dre-désordre dans les manganates  |           | l'uranium VI en milieu sulfurique;          |        |
|   |           | par MM. René Bressat, Bernard               |        |
| spinelles du type Mn <sub>3</sub> X <sup>2</sup> Li <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ; par |           | Claudel, Michel Fève et Gérard              |        |
| M <sup>11e</sup> Jacqueline Preudhomme  |           | Giorgio                                     | 707    |
| - Étude comparée, en spectroscopie  |           | — La pyrolyse du néopentane à l'ins-        |        |
| infrarouge, des propriétés acides et  |           | tant initial; par MM. François Ba-          |        |
| basiques du triméthylsilanol et du  |           | ronnet, Marjan Dzierzynski, René            |        |
| tertiobutanol; par M. Jacques Rou-  |           | Martin et Michel Niclause                   | 937    |
| vière, M <sup>11e</sup> Arlette Monnier et M. Jean                                    |           | — Cinétique des réactions acide (liquide)   | 4118 3 |
| Salvinien   |           | + base (solide) en réacteur à lit fixe;     |        |
| - Mesure de la viscosité d'un verre sodo-   |           | par MM. Michel-L. Bernard, Max              |        |
| calcique par une méthode d'écrase-  | - 100 V   | Auzanneau et Pierre Joulain                 | 998    |
| ment isotherme; par M. Georges  |           | — Sur la régression parabolique appli-      | 300    |
| Urbain  |           | quée à un problème de cinétique             |        |
| - Sur une phase cristalline métastable  |           | chimique; par M. Guy-Marie Côme             | 1093   |
| du toluène, par MM. André Defrain.  |           | — Cinétique des réactions hétérogènes :     | 100    |
| Michel Dupont, Michel Jamet et  |           | solide + fluide en écoulement tur-          |        |
| Nguyen-Trong Linh   | 1642      |   |        |
| Try of Trong Ditte.   | 1042      | , Buient, par Min. Michel D. Dei-           |        |

|   | Pages.  |  | Pages. |
|---|---------|--|--------|
| nard, Pierre Joulain et Max Au-   |         | Maurice Beaumont, Bernard Claudel  |        |
| zanneau   | 1188    | et Marcel Prettre  | 1648   |
| — Influence de la pression sur la vitesse                                       |         | - Optimisation des réacteurs adiaba-   |        |
| de combinaison de deux radicaux<br>libres CH <sub>3</sub> , vers 800°K; par MM. |         | tiques à plusieurs lits avec refroi-   |        |
| Guy-Marie Côme, François Baron-   |         | dissement intermédiaire par injec-<br>tion de réactif frais; par M. Jean-  |        |
| net, Gérard Scacchi, René Martin et   |         | Pierre Malengé   | 1651   |
| Michel Niclause   | 1192    |  | 1031   |
| - Étude au four solaire de la cinétique   | 1000    | - Variations de la constante dié-  |        |
| de réduction par l'hydrogène du ses-  |         | lectrique réelle des couches minces  |        |
| quioxyde de chrome pur ou dopé;   |         | en fonction de leur épaisseur; par M.  |        |
| par MM. Claude Royère et Félix  |         | Guy Perny et M <sup>me</sup> Lisette Lavielle  | 1271   |
| Trombe  | 1275    | PHYSICOCHIMIE DES RAYONNEMENTS. —  |        |
| — Influence de la pression et de la tem-  |         | Dimérisation radiochimique de  |        |
| pérature, sur la vitesse de formation et de décomposition du monoammo-          |         | l'acénaphtylène à l'état solide;   |        |
| niacate de bromure de lithium en  |         | par MM. Adolphe Chapiro et Guy Lozach  | 37     |
| régime linéaire; par MM. Rodolphe   |         | Physicochimie des solides. — A pro-  | 3      |
| de Hartoulari et Louis-Claude Du-   |         | pos de la Note : L'oxydation du gra-   |        |
| four  | 1445    | phite étudiée par la diffraction des   |        |
| - Sur la nature du processus explosif de  |         | électrons lents, de M. Gérard David,   |        |
| la combustion de l'hydrogène à  |         | Mme Jacqueline Escard et M. Stanis-  |        |
| hautes pressions; par Mmes Chris-   |         | las Goldsztaub (t. 266, 1968, p. 1406);  |        |
| tiane Lalo - Kourilsky, Françoise   |         | M. Jean-Jacques Trillat  | 131    |
| Gaillard - Cusin, MM. Jean-Claude   | 0.0     |  |        |
| Boettner et Henri James   | 1645    |  |        |
| - Etude de la diffusion de l'hydrogène<br>normal et de l'hydrogène enrichi      |         | Thermochimie.  |        |
| en para-hydrogène à travers une   |         | The state of the s |        |
| membrane de palladium-argent. Dé-   |         | - Enthalpie de mélange des alliages li-  |        |
| termination des chaleurs d'acti-  |         | quides argent-gallium à 500°C; par   |        |
| vation; par M. Lucien Fitoussi  | 1742    | MM. Robert Béja et Marc Laffitte   | 123    |
| — Étude de l'influence du nickel et du  |         | — Enthalpie de formation, à 1280°K,  |        |
| cuivre sur la cinétique de réduction  |         | d'alliages liquides argent-étain et  |        |
| de l'oxyde de nickel par l'hydrogène;   |         | argent-germanium; par MM. Robert   | 120    |
| par MM. Henri Charcosset, Roger   |         | Castanet et Marc Laffitte  | 204    |
| Frety, Paul Grange et Yves Trambouze  | 1746    | — Entropies de fusion du bismuth et de la phase γ du système tellure-thal-   |        |
| CATALYSE. — Relations entre l'activité  | 1740    | lium; par MM. Robert Castanet, Jean-   |        |
| catalytique de silice-alumines amor-  |         | Pierre Bros et Marc Laffitte   | 669    |
| phes et leur teneur en aluminium  |         | — Détermination de la température de   | 1      |
| tétracoordonné dosé par résonance   |         | Néel du sulfure de manganèse par   |        |
| paramagnétique électronique; par  |         | mesure calorimétrique de la capacité   |        |
| M. Jacques Vedrine, M <sup>11e</sup> Denise                                     |         | calorifique molaire dans le domaine  |        |
| Barthomeuf, Mme Gisèle Dalmai,  |         | 20-300°K; par MM. Jean Bousquet,   | 9.0-   |
| MM. Yves Trambouze, Boris Imelik  | 0       | Michel Diot et Marc Roubin  — Enthalpie de saponification de l'acé-  | 861    |
| et Marcel Prettre   | 118     | tate d'éthyle par la potasse entre   |        |
| nickel-thorine; par MM. Bernard   |         | corps purs; par M. Claude Zahra  |        |
| Goué et Jean-Claude Charbonnier   | 1097    | et M <sup>11</sup> e Lucienne Lagarde  | 940    |
| — Corrélations entre les propriétés élec-                                       | 37      | CHIMIE DES HAUTES TEMPÉRATURES. —  |        |
| triques et les propriétés catalytiques  |         | Élément chauffant pour four haute  |        |
| de la thorine pure et de la thorine   |         | température (2 500°K) en atmos-  |        |
| modifiée par le cérium; par MM.   | 10 10   | phère oxydante; par M <sup>mes</sup> Anne-   | 4      |
| Bernard Claudel et Jean Véron   | 1195    | Marie Anthony et Michèle Faucher.  | 444    |
| - Étude de l'isomérisation du butène-1  | - 1-1-1 | THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE. — Dia-   |        |
| au contact de quelques tamis molé-  |         | grammes d'état des systèmes bi-<br>naires : relations remarquables en-   |        |
| culaires; par MM. Jean-François Tempère et Boris Imelik                         | 1538    | tre certaines grandeurs thermodyna-  |        |
| — Influence de l'incorporation de tho-  | 1330    | miques de transfert et les pentes des  |        |
| rium 228Th sur les propriétés cata-   | - 10.00 | courbes d'équilibre au voisinage des   |        |
| lytiques de la thorine; par MM.   | 1 1     | paliers; par M. Charles Barthel  | 637    |
|   |         | The state of the state of the state of   |        |

|  | Pages.     |   | Pages.  |
|--|------------|---|---------|
| Électrochimie.   | r ages.    | sodium en présence de couples   | i ages. |
| - Application de la méthode de double  | 15/6/3     | échangeurs de protons du type   |         |
| impulsion potentiostatique à l'étude   |            | RH/R-Na+, où RH est un acide  |         |
| cinétique des systèmes électrochi-   | 4-11       | plus faible que l'eau solvatée; par   |         |
| miques; par MM. Jean Amosse,   |            | MM. Claude Chevrot, Jacques Pé-   | 150     |
| Jacques Bouteillon et Mme Marie-   | 1/3/12     | richon et René Buvet  — Les propriétés électrochimiques des                                       | 456     |
| Jeanne Barbier   | 22         | composés oxygénés de l'azote en   |         |
| - Calcul simultané des éléments de   | 77         | milieux organiques. Cas du système  |         |
| l'impédance faradique et de ceux de couche double lors de la première                | ATT.       | NO2-NO2; par MM. Georges Cau-   |         |
| étape de réduction de l'ion silico-12  | W. C. C.   | quis et Denis Serve   | 460     |
| tungstique; par M <sup>mes</sup> Anne-Marie  | Y-1111     | - Équilibre thermodynamique entre un  |         |
| Baticle, Annick Mercier, MM. Fran-   |            | verre contenant Na+ et K+ et un   |         |
| cis Perdu et Pierre Vennereau  | 26         | mélange de nitrates fondus  |         |
| — Ionisation d'acides anioniques dérivés   | 132        | NaNO <sub>3</sub> KNO <sub>3</sub> ; par M. Jean-Pierre   | P P -   |
| d'amines nitro-aromatiques dans  | 0211-19    | Lacharme  | 559     |
| les solutions aqueuses concentrées de  |            | - Etude cinétique du système électro-   |         |
| de NaOH et LiOH; par MM. Jean-   |            | chimique Cu(I)-Cu à 450°C par la<br>méthode de double impulsion poten-                            |         |
| Claude Hallé, François Terrier et Robert Schaal                                      | 29         | tiostatique; par MM. Jacques Bou-   |         |
| - Étude de l'adsorption de la pyridine   | 29         | teillon, Jacques De Lépinay et Mme  | 100     |
| sur des électrodes d'or monocris-  | 100        | Marie-Jeanne Barbier  | 801     |
| tallines d'orientations (111) et (110);  | 1000       | - Étude des propriétés électrocataly-   |         |
| par M11e Antoinette Hamelin et M.  | - 1000     | tiques d'une électrode de chélate   |         |
| Georges Valette  | 127        | métallique à champ complexant   |         |
| — Id. électrodes d'or d'orientation {100}.   | 18 10      | faible : l'acétylacétonate de cuivre;   |         |
| Comparaison avec les résultats ob-   | - 433 5-47 | par MM. Michel Savy, Benjamin   | 069     |
| tenus sur d'autres électrodes mono-<br>cristallines; par M <sup>11e</sup> Antoinette |            | Schreiber et Gérard Magner  | 863     |
| Hamelin et M. Georges Valette  | 211        | <ul> <li>Contribution à l'étude de la réduction<br/>de l'oxygène en milieu alcalin sur</li> </ul> |         |
| - Influence de la concentration de   |            | les oxydes de cobalt; par MM. Gé-   |         |
| l'électrolyte sur les courbes capacité   |            | rard Magner et Michel Savy  | 944     |
| différentielle-potentiel d'une élec-   |            | - Remarques sur les modifications   |         |
| trode d'or en contact de solutions   |            | apportées par les composés éthy-  |         |
| aqueuses de nitrate de potassium;  |            | léniques à l'électrocristallisation du  |         |
| par M. Jean Clavilier et Mme   |            | nickel; par MM. Michel Froment,   |         |
| Nguyen Van Huong  — Conditions d'étude expérimentale du                              | 207        | Constantin Georgoulis et Mme Anne   |         |
| pouvoir thermoélectrique des com-  |            | Hugot-Le Goff   | 1099    |
| posés ioniques avec des électrodes   |            | - Comportement cathodique du per-   |         |
| de métal inerte; par Mme Josette   |            | rhénate de sodium sur électrode à gouttes de mercure; par MM.                                     |         |
| Dupuy  | 285        | Maurice Gross, Paul Lemoine et  |         |
| - Méthode de mesure de la chute ohmi-  |            | Jean Brenet   | 1384    |
| que dans un circuit potentiostati-   |            | - Étude simultanée des courbes inten-   |         |
| que et sa correction automatique à l'aide d'un amplificateur opération-              |            | sité-potentiel et capacité différen-  |         |
| nel; par MM. Jean Clavilier, Claude  |            | tielle-potentiel pour une électrode   |         |
| Lamy et Pierre Malaterre   | 362        | de platine au contact d'un mélange  |         |
| - Pouvoir thermoélectrique des halo-   |            | équimoléculaire NaNO: KNO: à  |         |
| génures d'argent avec électrodes de  |            | 250°C. Rôle de traces d'eau; par  |         |
| platine; par M <sup>me</sup> Josette Dupuy   | 448        | M. Roger Pineaux  | 1449    |
| - Détermination à partir des mesures   |            | Détermination du courant de transfert<br>lors de l'application d'une double                       |         |
| d'impédance faradique de coeffi-   |            | impulsion potentiostatique à un   |         |
| cients de diffusion, dans un domaine<br>de fréquences où la diffusion ne             |            | système électrochimique en solu-  |         |
| contrôle pas exclusivement la vi-  |            | tion aqueuse; par M. Jean Amosse,   |         |
| tesse de la réaction; par M <sup>me</sup> Anne-                                      |            | M <sup>mes</sup> Bernadette Nguyen et Marie-  |         |
| Marie Baticle, MM. Francis Perdu   |            | Jeanne Barbier  | 1541    |
| et Pierre Vennereau  | 452        | — Contribution à l'étude de la réduction  |         |
| - Propriétés d'échange de H+ dans le   |            | de l'oxygène en milieu alcalin sur les  |         |
| tétrahydrofuranne rendu conduc-  |            | oxydes de cobalt; par MM. Gérard  |         |
| teur par le tétraphénylborure de   |            | Magner et Michel Savy   | 1545    |

| But the first the second  | Pages.    |   | Pages.       |
|---|-----------|---|--------------|
| - Électroréduction à potentiel fixé de  |           | par MM. Bernard Pouyet et Roger   | - aBose      |
| quelques cétones α, β-éthyléniques  |           | Chapelon  | 1002         |
| en milieux aqueux et organique;   | 1         | — Nouveaux systèmes de NSe émis dans  |              |
| par M. Jacques Simonet  | 1548      | la réaction chimiluminescente de  |              |
| - Tension cathodique minimale de<br>dépôt du nickel sur des mono-                         |           | l'azote activé sur les chlorures de sélénium; par M <sup>11e</sup> Odile Dessaux et             |              |
| cristaux de cuivre, influence de  |           | M. Pierre Goudmand  | 1198         |
| l'orientation cristalline; application  |           | — Sur l'utilisation de la photodésorption   | 1190         |
| au dépôt sélectif de couches minces   |           | de l'oxyde de zinc pour le couplage   | 10000        |
| sur échantillons polycristallins; par   |           | des sels de diazonium dans les procé-   |              |
| MM. Gilbert Monnier et Claude   |           | dés de reproduction diazo; par M.   |              |
| Bignon  | 1551      | Jean-Jules Robillard  | 1279         |
| <ul> <li>Comportement polarographique du<br/>nickel en présence de diéthylène-</li> </ul> |           |   |              |
| triamine; par M. Jean Piro  | 1655      | Spectrochimie.  |              |
| - Application de la théorie des distri-   | 1000      |   |              |
| butions à l'étude de processus élec-  |           | — Attribution d'un système de bandes à  |              |
| trochimiques; par M. Jean Hladik  | 1658      | un nouveau radical GeI; par MM.   |              |
| - Mesure du pouvoir thermoélectrique  |           | André Chatalic, Pascal Deschamps et Guy Pannetier   | 0/8          |
| des électrolytes solides de la famille  |           | SPECTROCHIMIE MOLÉCULAIRE, — Origine  | 948          |
| des zircones. Application au trans-<br>port d'oxygène sous gradient ther-                 |           | probable du dédoublement de la ban-   |              |
| mique; par MM. Gérard Stein, Al-  |           | de d'absorption infrarouge corres-  |              |
| bert Lecante, Michel Guillou et   |           | pondant à la vibration de valence   |              |
| Jacques Millet  | 1660      | antisymétrique (B <sub>1</sub> ) des carbonyles   |              |
| — Étude de la cinétique de la phosphata-  |           | de N-phénylphtalimides; par MM.   |              |
| tion de l'acier; par MM. Edward   |           | Christian Fayat et Michel Guerro  | 1202         |
| Labib Gahli, Jacques Voeltzel et  | -001      | The later has been an entired by the  |              |
| André Hache   | 1664      | Métallographie.   |              |
| tion de Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> sur la cinétique de                                |           | Désations de sufainitation continue   |              |
| dismutation en MnO2 à haute réac-   |           | <ul> <li>Réactions de précipitation continue<br/>et discontinue dans les alliages U-</li> </ul> |              |
| tivité électrochimique; par MM.   |           | Mo 1,5 %; par MM. François Gi-  |              |
| Jean Brenet, Henryk Purol et  |           | raud-Héraud, Jean Guillaumin et   |              |
| Alfred Nowacki  | 1749      | Raymond Sifferlen   | 40           |
| Magnétochimie. — Susceptibilités magnétiques expérimentales de quel-                      |           | - Interprétation du contraste en mi-  |              |
| ques composés ternaires de  |           | croscopie électronique des joints de  |              |
| formule $I_2$ , IV, $VI_3$ , $(I = Cu,$   | 11-13-53  | grains de faible désorientation; par M. Jacques Lévy  | 43           |
| IV = Ge ou Sn, VI = S, Se ou Te);   | 16,000    | - Formation et évolution d'une struc-   | 40           |
| par M11e Nicole Baeteman et M.  | Wig To    | ture polygonisée dans un mono-  |              |
| Jean Baudet   | 757       | cristal d'aluminium : Étude par   |              |
|   | 31 330    | microscopie électronique et micro-  |              |
|   | 5         | graphie par rayons X; par Mme   |              |
| Photochimie.  |           | Alice Le Lann et M. Jean Mon-<br>tuelle   | 215          |
| - Deuxième état triplet du biacétyle,   | Lair In   | - Comportement au cours d'un traite-  | 213          |
| par MM. Jacques Lemaire, Michel   | 12 13 3   | ment de trempe, de la ferrite δ d'al-   |              |
| Niclause, Xavier Deglise, Jean-   | 10 73     | liages Fe-Cr et Fe-Mo; par MM.  |              |
| Claude André, Gonzalo Persson et  | 100       | Bernard Champin et Claude Goux  | 289          |
| Michel Bouchy   | 33        | — Sur la restauration et la recristallisa-  |              |
| — Étude en spectroscopie par éclairs des solutions aqueuses de brome et                   | And the   | tion du titane écroui; par MM. Clau-<br>de Brehm, Jean-Pierre Guerillon et                      |              |
| d'iode; par MM. Jean Faure, Jean-   | 1 1/9     | Pierre Lehr   | 293          |
| Claude Soulignac et Jean-Claude   | Edward Fr | - Sur un phénomène de migration des   | 1 15         |
| Dupuy   | 673       | joints de grains dans des lames min-  |              |
| - Réactivité photochimique de la pyri-  | 13.       | ces bicristallines d'aluminium; par   | and the same |
| dine excitée dans la bande d'absorp-  |           | M. Jacques Lévy   | 296          |
| tion n-\(\pi\); par M. Jacques Joussot-<br>Dubien et M\(^{11}\)e Josette Houdard          | 866       | <ul> <li>Mise en évidence des bandes de Pio-<br/>bert-Lüders sur du fer de haute</li> </ul>     |              |
| — Photoxydation sensibilisée par des  | 900       |   |              |
| 1 Hotook Junion Schishilisco pur des  |           | pureté: par M <sup>mes</sup> Françoise Faudot   |              |
| colorants, de l'aniline en solution;  | 120       | pureté; par M <sup>mes</sup> Françoise Faudot<br>et Simone Talbot-Besnard                       | 299          |

|   | Pages.                    |  | Pages. |
|---|---------------------------|--|--------|
| - Sur la fragilisation du fer par l'hydr                              |                           | — Interaction entre défauts ponctuels et   |        |
| gène; par M <sup>me</sup> Simone Talbot-B                             |                           | atomes de magnésium dans l'alu-  |        |
| — Préparation de trichites de nicl                                    |                           | minium irradié aux neutrons à 78°K. Influence de la concentration;   |        |
| par réduction du sulfate; par   |                           | par M <sup>mes</sup> Colette Dimitrov, Léa   |        |
| Gérard Grange   | 368                       | Minel et M. Omourtague Dimitrov  | 1759   |
| - Contribution à la connaissance                                      |                           | PHYSIQUE DU MÉTAL. Sur l'anisotropie   |        |
| phénomène A. Portevin-F. Le Châ                                       |                           | des jöints de grains de l'aluminium<br>pur vis-à-vis de la corrosion par l'eau   |        |
| lier dans les aciers doux; par M  Jean Bellot, Randjik Kumar Ba       |                           | à haute température; par MM. Jean-   |        |
| Claude Lebeau et Eugène Herzog  |                           | Yves Boos et Claude Goux   | 1554   |
| - Sur la préparation de monocrista                                    | ux                        | — Influence des contraintes normales sur   |        |
| de fer de haute pureté; par M, Ala                                    |                           | les contraintes critiques de cisaille-   |        |
| Serreau, M <sup>me</sup> Jacqueline Rzepski<br>M. Omourtague Dimitrov |                           | ment de monocristaux, par MM.  Jean-Michel Duranseaud, François  |        |
| - Influence de la teneur en carbone s                                 |                           | Leroy et Claude Goux   | 1763   |
| le comportement de la ferrite 8                                       |                           | MÉTALLURGIE. — Solubilité et coefficient   | 7 500  |
| cours d'un refroidissement rapid                                      |                           | de diffusion du carbone dans le co-  |        |
| par MM. Bernard Champin et Cla  |                           | balt; par M. Henri Lafitau   | 132    |
| — Variation de la cission critique des                                |                           | <ul> <li>Mécanisme de l'action du bore dans<br/>les aciers inoxydables austénitiques;</li> </ul>   |        |
| vers modes de glissement de mor                                       |                           | par M. Guy Henry   | 219    |
| cristaux d'uranium a déformés p                                       |                           | — Comparaison des courbes de variation   |        |
| compression en fonction de la te                                      |                           | de microdureté et de concentration   |        |
| pérature (entre 20 et 650°C); p                                       |                           | en oxygène dissous dans le zir-  |        |
| MM. John S. Daniel, André<br>Floch, François Jean-Louis et Po         |                           | conium α après oxydation prolongée à 850°C; par MM. Georges Amsel,   |        |
| Lacombe   | 1103                      | Gérard Béranger, Pierre Boisot,  |        |
| - Étude structurale de l'adsorpti                                     |                           | Daniel David, Bernard de Gélas et  |        |
| du soufre sur la face (100) du nick                                   |                           | Paul Lacombe   | 301    |
| par M. Marcel Perdereau  — Étude, par microscopie électroniq          |                           | — Etude de la solubilité du soufre dans<br>l'argent en équilibre avec des mé-  |        |
| à fond noir de Bragg, des alliag                                      |                           | langes hydrogène-sulfure d'hydro-  |        |
| fer-aluminium riches en fer;  |                           | gène; par MM. Jacques Oudar et   |        |
| M. Lucien Rimlinger   |                           | Nisso Barbouth   | 644    |
| — Substitution, dans une cassure                                      |                           | — Application de l'émission ionique secondaire à l'étude de l'auto-  |        |
| fatigue, de facettes cristallog<br>phiques aux plages à stries, à     |                           | diffusion de l'oxygène dans le dioxy-  |        |
| faveur d'une précipitation des  |                           | de d'uranium; par MM. Pierre Con-  |        |
| de carbure de titane; par MM. H                                       | Ed-                       | tamin et Georges Slodzian  | 805    |
| mond Mencarelli, Bernard Geffi  |                           | — Structure de la phase ω des alliages   |        |
| et Jacques Pertuis  |                           | titane-fer riches en titane trempés<br>dans l'eau à 20°C et revenus; par   |        |
| - Frottement interne en fonction l'amplitude de déformation da        |                           | MM. Henri Michel et Michel Gan-  |        |
| l'uranium; par M11e Christiane T                                      | er-                       | tois   | 1283   |
| ras et M. Gérard Delarue  | 1388                      | - Sur la précipitation superficielle de  |        |
| — Élimination de défauts ponctuels p                                  |                           | carbures lors du refroidissement du  |        |
| déformation à 78°K dans l'a<br>minium pur irradié aux neutro          |                           | molybdène et du tungstène; par MM. Jean-Paul Touboul et Jean-  |        |
| par Mme Colette Dimitrov et   |                           | Paul Langeron  | 1285   |
| Omourtague Dimitrov   | 1453                      |  |        |
| - Influence inhibitrice d'un traiteme                                 |                           | soufre sur la face (111) du nickel;  |        |
| thermique en deux étapes sur l'i                                      |                           | par M. Marcel Perdereau  | 1288   |
| portance du gonflement et de la po<br>sité liés au phénomène Kirkend  |                           | Détermination par des techniques de traceur des coefficients de diffusion  |        |
| développé lors du frittage de méla                                    |                           | du fer et du nickel dans des alliages  |        |
| ges de poudres de fer et de nick                                      | el;                       | fer-nickel et du fer et du cobalt dans   |        |
| par M <sup>11e</sup> Colette Servant et M. Ge                         |                           | des alliages fer-cobalt; par MM.   | 11/200 |
| ges Cizeron  — Étude de la déformation plastique                      | 1671                      | Maurice Wanin et André Kohn  — Essai de vérification des théories de   | 1558   |
| fer; par MM. Philippe Vagnier   | ux.                       | l'effet Kirkendall pour la diffusion   |        |
| Pierre Azou et Paul Bastien   |                           |  |        |
|   | The state of the state of | the state of the s |        |

|  | Pages. |  | Pages. |
|--|--------|--|--------|
| cobalt; par MM. Jean Levasseur et Jean Philibert   | 1562   | <ul> <li>Systèmes ternaires polymère-solvant         <ul> <li>(1)-solvant</li> <li>(2). Mise en évidence                 d'agrégats dans des solutions de                 polymères dans des mélanges de                 bons solvants; par M. Anastasios                 Dondos</li></ul></li></ul> | 370    |
| Quivy et M. Pierre Lehr  |        | — Applications de l'effet Mössbauer à l'é-<br>tude de la cellulose; par M <sup>me</sup> Mi-<br>chaela Ianakieva, MM. Jean-Pierre<br>Quiles, Marcel Chêne, Tcviatko<br>Christov, Raymond Chevalier et Mi-<br>chel Belakhovsky   | 1013   |
| Gobin et Henri Mazille   | 1771   | — Sur la polymérisation radiochimique de l'acide acrylique dans le méthanol; par M. Adolphe Chapiro et M <sup>me</sup> Françoise Laborie   | 1110   |
| fer-silicium-oxygène; par MM. Kris- ter Torssell, Christian Gatellier et Michel Olette   |        | <ul> <li>Copolymères organisés polystyrène-<br/>polyisoprène. Influence de la masse<br/>moléculaire et de la composition<br/>du copolymère sur les paramètres<br/>structuraux; par MM. Bernard</li> </ul>  |        |
| PHYSICOCHIMIE MACROMOLÉCULAIRE   |        | Gallot, Roger Mayer et Charles Sadron  | 1292   |
| Conductivité des polymères : Influence de l'état hygrométrique et de l'état acide-base sur la conductivité de la poly-4 vinyl pyridine;          |        | des gélatines. Étude de la polydis-<br>persité des gélatines au moyen des<br>tamis moléculaires; par M. <i>Jean</i> -  |        |
| par MM. Michel Petit, Hubert Haas et Marcel Jozefowicz  — Étude du module complexe de torsion du chlorure de polyvinyle en fonc-                 | 47     | Louis Chevé  — Évolution structurale d'un polyoxy- éthylène pendant le recuit; par MM. Pierre Spegt et Antoine Skou- lios  | 1566   |
| tion de la température. Cas du chlorure de polyvinyle plastifié; par M. Jean Beautemps   | 51     | CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Copoly-<br>mérisation du méthacrylate de<br>méthyle et du styrène, provoquée<br>par le baryum; par M <sup>11e</sup> Lydia   | ,.     |
| interactions entre les vapeurs et les fibres textiles; par MM. Bernard Chabert et Georges Edel   | 54     | Christmann, MM. Bernard François, Victor Sinn et Jacques Parrod  — Influence de l'hexaméthylphospho- triamide (HMPT) en polymérisation   | 143    |
| repliement des chaînes macromolé-<br>culaires lors du recuit isotherme du<br>polyoxy-éthylène H. 10000; par<br>MM. Pierre Spegt et Antoine Skou- |        | anionique; par MM. Denis-James Worsfold, Paul Rempp et Émile Franta  | 374    |
| lios  Étude par diffusion de la lumière de la transition hélice-chaîne du  | 58     | et propriétés du polymère; par M. Jacques Parrod et M <sup>me</sup> Christiane Hugelin   | 464    |
| poly-L-glutamate de benzyle dans<br>quelques mélanges de solvants; par<br>M <sup>me</sup> Ève Marchal et M. Claude<br>Strazielle                 | 135    | nique du diméthyl-di-(indényl-1.1')<br>silane; par MM. Ernest Maréchal et<br>Jean-Pierre Tortai  | 467    |
| - Structure cristalline d'un polymétha-<br>crylate d'octadécyle préparé par<br>voie anionique; par MM. Henry<br>Ailhaud, Yves Gallot et Antoine  |        | <ul> <li>Nouveaux polymères mixtes: les polybenzimidazoles quinoxalines; par</li> <li>MM. Bruno Durif-Varambon, Bernard Sillion et Gabriel de Gaude-</li> </ul>  |        |
| Skoulios   | 139    | maris.;  | 471    |
| molécules en solution à l'ultracen-<br>trifugeuse analytique; par M. Jean<br>Dayantis  |        | Paul Rempp  — Polymères thermostables : polyary-   | 601    |

|   | Pages. |  | Pages. |
|---|--------|--|--------|
| yl)-7.7'; par MM. Pierre Bottex,  |        | plage spin-spin; par MM. Jacques   |        |
| Bernard Sillion et Gabriel de   |        | Paviot et Jean Hoarau  | 1396   |
| Gaudemaris  | 711    | CHIMIE QUANTIQUE. — Etude théorique  |        |
| — Préparation et étude du poly D-γ-                                     |        | de la conformation de l'allylamine;  | 7077   |
| glutamate de benzyle-L-γ-gluta-<br>mate de benzyle. Mise en évidence    |        | par M <sup>me</sup> Hélène Berthod  — Sur la structure électronique et les   | 1217   |
| d'une conformation hélicoïdale à  |        | propriétés physicochimiques des  |        |
| l'état solide et en solution; par MM.                                   |        | différentes formes tautomères de la  |        |
| Gérard Spach, André Brack et Fré-                                       |        | purine; par M. Bernard Pullman,  |        |
| déric Heitz   | . 809  | M <sup>me</sup> Hélène Berthod, MM. Ernst D.                                 |        |
| - Polymérisation du phénylacétylène                                     | _      | Bergmann, Félix Bergmann, Zohar  |        |
| amorcée par les sels de rhodium; par                                    |        | Neiman et M <sup>me</sup> Hannah Weiler-                                     |        |
| Mme Françoise Tripier, MM. Ber-   |        | Feilchenfeld   | 1461   |
| nard François, Victor Sinn et Jac-                                      |        |  |        |
| ques Parrod   | 1017   | Chimie générale.   |        |
| stéréoréguliers. Détermination de                                       |        |  |        |
| la tacticité par résonance magné-                                       | `      | - Sulfuration des bromures et iodure   |        |
| tique nucléaire et spectroscopie  |        | cuivreux par le sulfure d'hydro-   |        |
| infrarouge; par M. Pierre Monjol  | 1021   | gène; par M. Gérard Jeannin et M <sup>me</sup> Denise Delafosse              | 61     |
| - Nitration, amination et diazotation                                   |        | Isolement et caractérisation du nitrate                                      | 0.1    |
| du polyindène; par MM. Ernest   |        | d'uranyle monohydraté; par M <sup>me</sup>                                   |        |
| Maréchal et Jean-Paul Ruault  | 1115   | Geneviève Chottard   | 147    |
| - Polyamides aromatiques solubles et                                    |        | — Dissociation de l'acide benzoïque dans                                     |        |
| leurs produits de cyclisation; par MM. Robert Salle, Bernard Sillion et |        | les mélanges eau-acétone et eau-   |        |
| Gabriel de Gaudemaris   | 121,3  | diméthylsulfoxyde; par M <sup>11e</sup> Janine                               |        |
| - Étude des polyphénylacétylènes ob-                                    | 2270   | Auriacombe et M. Jean-Pierre   | 2      |
| tenus par amorçage au moyen des   |        | Morel  — Étude et caractérisation des degrés                                 | 377    |
| sels de rhodium; par Mme Françoise                                      |        | d'hydratation du sulfate d'yttrium;  |        |
| Tripier, MM. Bernard François,  |        | par MM. Bernard Rosso, René Perret   |        |
| Victor Sinn et Jacques Parrod   | 1296   | et Jean Loriers  | 379    |
| Copolymères organisés à séquences                                       |        | — Préparation et identification du malo-                                     |        |
| amorphes. Influence de la nature du solvant sur les paramètres structu- |        | nate de cobalt bihydraté; par  |        |
| raux des gels mésomorphes; par  |        | MM. Raymond Lafont, Guy Périnet  |        |
| MM. André Douy, Joël Rossi et   |        | et Le Van My   | 474    |
| Bernard Gallot  | 1392   | — Réduction sur électrode de mercure   |        |
| - Lois statistiques de la résistance                                    | Ť      | des semicarbazones des acyloïnes;<br>par M <sup>me</sup> Danièle Fleury, MM. |        |
| à la rupture des corps macromolé-                                       |        | Maurice-Bernard Fleury et Pierre   |        |
| culaires; par M. Jean Dubief  | 1675   | Souchay  | 477    |
| CHIMIE PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. —                                     |        | — Étude cinétique et morphologique de  |        |
| Etude des propriétés diélectriques des copolymères polyesters insaturés |        | la sulfuration du chrome pulvéru-  |        |
| styrolène. Influence de la tempéra-                                     |        | lent par le sulfure d'hydrogène; par   |        |
| ture; par MM. Louis Lansac et Jean-                                     |        | MM. Claude Mathiron et Jean-   | 521    |
| Claude Rosso  | 1457   | Claude Colson  | 321    |
| CHIMIE DES COMPLEXES. — Complexes py-                                   |        | mères cristallisables dans les solu-   |        |
| razinés du rhodium (III); par M <sup>11e</sup>                          |        | tions d'acide antimonique; par   |        |
| Fernande Larèze   | 1119   | MM. Jean Lefebvre et Jean Lemerle.   | 604    |
|   |        | — Sur la rétention de l'eau par l'oxalate                                    |        |
| Chimie théorique.   |        | de zinc anhydre; par MM. Gérald  |        |
| - Étude diletemétrique d'un change                                      |        | Djega-Mariadassou, Rudolf Giova-   | 6==    |
| — Étude dilatométrique d'un change-<br>ment de phase du premier ordre   |        | noli et Guy Pannetier  | 677    |
| dans l'alcool butylique tertiaire                                       |        | tion de l'acide leuconique en solu-  |        |
| solide; par M. Jean-Marie Neu   | 1025   | tion acide; par MM. Jean-François  |        |
| - Étude théorique du spectre électro-                                   |        | Verchère, Maurice Bernard Fleury   |        |
| nique du fluorobenzène; par M.  |        | et Pierre Souchay  | 1221   |
| Claude Leibovici  | 1121   | - Étude du système stilbite-eau. Ana-  |        |
| - Calcul variationnel du terme de                                       |        | logie cristallographique avec le sys-  |        |
| contact des constantes de cou-  |        | tème heulandite-eau; par M <sup>me</sup>                                     |        |

|   | Pages. |   | Pages.  |
|---|--------|---|---------|
| Marie-Hélène Simonot-Grange, MM. André Cointot et Jean Cruchaudet.  | 1300   | (P.A.B.Na); par M <sup>11e</sup> Gloria Salas<br>Ciminago   | 1304    |
| <ul> <li>Mesures de viscosité et de conductivité<br/>dans les solutions hydroalcooliques</li> </ul>   |        | Id. de potassium de l'acide para-<br>amino-benzoïque (P.A.B.K.); par  |         |
| d'iodure de potassium; par MM. Gérard Delesalle, Pierre Devrainne   |        | M <sup>11e</sup> Gloria Salas Ciminago  — Id, du chlorhydrate de (diméthyl-   | 1402    |
| et Joseph Heubel  | 1464   | amino-2 propyl)-10 phénothiazine;<br>par M <sup>110</sup> Carmen Escobar, MM.   |         |
| trique à une cellule diffractomé-<br>trique chauffante équipée d'un   |        | Pierre Marsau et José Clastre  — Id. de la phase hexagonale HfMo <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ;                                | 1399    |
| dispositif A.T.D. Application à l'étude des hydrates; par MM. Nor-  |        | par MM. Alexandre Rimsky, Jean Thoret et William Freundlich   | 1468    |
| bert Gérard, Michel Lallemant et Mme Ginette Watelle-Marion   | 1679   | — Id. ThMo <sub>2</sub> O <sub>8</sub> haute température; par<br>MM. Jean Thoret, Alexandre Rim-<br>sky et William Freundlich | 1682    |
| <ul> <li>Anomalies présentées par la dissocia-<br/>tion thermique, sous faible pression<br/>de vapeur d'eau, du sulfate de</li> </ul>                     |        | Structures cristallines et moléculaires du trans - bis - (tétracarbonylcobal-   | 1002    |
| cuivre pentahydraté; par M. Michel Lallemant et M <sup>me</sup> Ginette Watelle-  |        | tate) bis-pyridine platine II et du trans-bis-(pentacarbonylmanganate)  |         |
| Marion CHIMIE STRUCTURALE. — Fréquences des   | 1775   | bis-pyridine platine II; par MM. Dino Moras, Jean Dehand et Ray-  |         |
| vibrations caractéristiques des groupements GeC, GeOGe et GeOC  |        | mond Weiss  | 1471    |
| dans des dérivés organiques oxy-<br>génés du germanium; par M. Michel   |        | carbonyl - diéthylgermanium); par<br>MM. Jean-Claude Zimmer et Michel   | 1685    |
| Lebedeff, M <sup>me</sup> Annette Marchand<br>et M. Jacques Valade  | 813    | Huber   | 1689    |
| CRISTALLOCHIMIE. — Structure du sel de sodium du sulfanilamide monohydraté; par MM. Julien Moréno   |        | — Id. de la p-méthyl-m-nitro-N-méthyl-<br>aniline; par M <sup>11e</sup> Angèle Chiaroni,                                      | 2009    |
| et Marc Alleaume  | 64     | MM. Jean Berthou, Gérard Dauphin,<br>Alain Kergomard et André Laurent.  | 1692    |
| ZnV <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ; par MM. Jacques Angenault et Alexandre Rimsky   | 227    | — Sur les variétés cristallines du D-man-<br>nitol; par M <sup>me</sup> Léone Walter-Lévy.                                    | 1779    |
| — Paramètres et groupes spatiaux de parahalogénophénols; par M. Pierre  |        | Préparation et détermination de la<br>maille d'un oxalate acide de baryum;<br>par M. Jean-Claude Mutin, M <sup>11e</sup>      |         |
| Michel et Mme Monique Perrin  — Structure cristalline de l'oxyde double   | 305    | Chantal Huard et M <sup>me</sup> Aline Thrierr-<br>Sorel  | 1783    |
| UNb <sub>3</sub> O <sub>10</sub> ; par M. Raymond Cheva-<br>lier et M <sup>me</sup> Madeleine Gasperin  | 481    | — Structure du perchlorate de penta-<br>méthyl-1.2.3.5.5 pyrazolinium-2;  | .,00    |
| - Structure cristalline du complexe<br>hexogène-sulfolane; par M <sup>me</sup> Berthe   |        | par M <sup>mes</sup> Geneviève Lepicard, Danu-<br>ta de Saint-Giniez, MM. Robert Jac-   |         |
| Rérat, MM. Jean Berthou, André Laurent et Claude Rérat  | 760    | quier et Claude Rérat  — Structure cristalline et moléculaire du  | 1786    |
| Structure cristalline du sulfure double<br>de cérium et d'aluminium<br>Ce <sub>8</sub> Al <sub>3,33</sub> S <sub>14</sub> ; par M <sup>me</sup> Danuta de |        | dicoumarol; par MM. Georges Bra-<br>vic, Jacques Gaultier et Christian  | * = 0.0 |
| Saint-Giniez, MM. Pierre Laruelle et Jean Flahaut   | 1029   | Hauw  - Distribution des couches de sodium dans les complexes lamellaires for-  | 1790    |
| Détermination de la structure cristalline de BaC <sub>2</sub> O <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> , 2 H <sub>2</sub> O;         |        | més avec les carbones contenant des défauts accepteurs; par M <sup>me</sup> Marie-  |         |
| par MM. Alain Courtois, Yves Du-<br>sausoy, Alain Laffaille, Jean-Claude  |        | Claire Robert-Picard, MM. Michel Oberlin et Jacques Méring  | 1794    |
| <ul> <li>Mutin et Jean Protas</li> <li>— Mise en évidence du polymorphisme<br/>du chloro-4 phénol; détermination</li> </ul>                               |        | CHIMIE ANALYTIQUE. — Contribution à l'étude de l'étalement de zone mi-  |         |
| des paramètres et groupes spatiaux<br>des deux formes cristallines; par   |        | grante en milieu non homogène; par M. Jean Nicolas  — Contribution au dosage des ions am-                                     | 67      |
| M <sup>me</sup> Monique Perrin  | 1225   | monium par la soude en présence de formaldéhyde; par M. Jean-Yves   |         |
| de l'acide para-amino-benzoïque   |        | Gal   | 70      |

|   | Pages. |   | Pages. |
|---|--------|---|--------|
| - Équilibre d'extraction du cobalt à  |        | nium et de l'uranium; par M. Jean-  | 0      |
| partir de nitrates alcalins fondus;   |        | Pierre Legros et Émile Masdupuy.  — Sur la thermolyse des iodures de cad-   | 307    |
| par MM. Olivier Vittori et Maurice Porthault  | 383    | mium; par M <sup>me</sup> Léone Walter-Lévy   |        |
| - Équilibre d'extraction du cobalt à  |        | et M. Daniel Groult   | 310    |
| partir de nitrates alcalins fondus;   |        | — Sur de nouvelles pérovskites ternaires  |        |
| par M <sup>11e</sup> Colette Gonnet, MM. Olivier  | /      | contenant du rhénium pentavalent;   |        |
| Vittori et Maurice Porthault  — Comportement de l'acide phospho-                                  | 714    | par MM. Gilbert Baud et Michel<br>Capestan  | 314    |
| reux dans les solvants peu polaires.  |        | - Sur un nouveau germaniure de titane   | 0,24   |
| Existence d'un complexe acide-  |        | de formule Ti <sub>6</sub> Ge <sub>5</sub> ; par MM. Jean   |        |
| anion; par MM. Alain Francina,  |        | Hallais, Pierre Spinat et Robert  | 0.0    |
| Alain Lamotte et Jean-Claude<br>Merlin  | 763    | Fruchart  — Étude des transformations cristal-  | 387    |
| — Potentiels d'oxydoréduction d'ions  | 703    | lines présentées à haute tempéra-   |        |
| halogénures et trihalogénures dans  |        | ture par le composé LaYbO <sub>3</sub> ; par  |        |
| le nitrométhane et l'acétonitrile;  |        | M. Jean-Pierre Traverse, Mme Ju-  |        |
| par M. Jean-Claude Marchon  | 1123   | liette Coutures et M. Marc Foëx   | 391    |
| <ul> <li>Dosage de l'aluminium dans le molyb-<br/>dène par activation neutronique;</li> </ul>     |        | — Étude de la réfractairité et de la structure des phases de haute tem-   |        |
| par M. Michel Fedoroff  | 1227   | pérature présentées par le système  |        |
| - Utilisation des deutons de 630 keV  |        | zircone-oxyde de lanthane; par  |        |
| pour la détermination simultanée  |        | M. Alain Rouanet  | 395    |
| du carbone et de l'oxygène présents<br>à la surface d'échantillons métalli-                       |        | — Étude de la réaction de SO <sub>3</sub> sur KBr<br>dans SO <sub>2</sub> liquide. Données con-   |        |
| ques; par MM. Jean-Noël Barrandon,  |        | ductimétriques; par MM. Serge   |        |
| Jean-Luc Debrun, Marc Cuypers,  |        | Noël, Gérard Delesalle et Joseph  |        |
| Lino Quaglia et Guy Robaye  | 1306   | Heubel  | 398    |
| <ul> <li>Solvatation du proton et de quelques<br/>ions dans le diméthylsulfoxyde; par</li> </ul>  |        | — Contribution à l'étude de quelques  |        |
| M <sup>me</sup> Jacqueline Courtot-Coupez,  |        | complexes carbonato de chrome II et d'alcalins; par M. Jean Amiel et  |        |
| MM. André Laouénan et Maurice   |        | M <sup>me</sup> Hélène Suquet   | 401    |
| Le Démézet  | 1475   | - Fluorures doubles de magnésium et   |        |
| <ul> <li>Analyseur galvanique continu, par<br/>prises d'essai discontinues, de dif-</li> </ul>    |        | d'ammonium; par Mme Pierrette   |        |
| férents gaz et vapeurs; par M. Alain  |        | Charpin, M <sup>11e</sup> Nicole Roux et M. Jacques Ehretsmann  | 484    |
| Berton  | 1695   | — Spectre Raman du fluorosulfate de   | 404    |
|   |        | nitryle; par M. Pierre Vast et Mme  |        |
| Chimie minérale.  |        | Michèle Deporcq-Stratmains  | 487    |
| I as southern Core mile at Core Division  |        | Étude du système CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -CuGa <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ;<br>par MM. <i>Michel Lenglet</i> et <i>Jean</i> - |        |
| — Les systèmes CrF <sub>3</sub> -TlF et CrF <sub>3</sub> -RbF;<br>par MM. Ariel de Kozak et Jean- |        | Claude Tellier  | 525    |
| Claude Cousseins  | 74     | - Transformation ordre-désordre dans  |        |
| - Germination des cristaux d'alumi-   |        | un alliage du type L 2 <sub>0</sub> : le Fe-Co-V;   |        |
| nium à la solidification par un com-  |        | par M. Pierre Grosbras, M <sup>me</sup> Jacque-<br>line Moine et M. Pierre Moine  | 528    |
| posé titane-bore; par M. Jacques<br>Moriceau  | 231    | — Étude chimique et cristallographique  | 320    |
| — Préparation et structure cristalline de   | 201    | du sulfate de plomb dibasique; par  |        |
| quelques sulfites hydratés de cobalt  |        | MM. Jean-Claude Boivin, Daniel  | ~ ~    |
| bivalent; par MM. Guy Bugli et Guy Pannetier  | 02/    | Thomas et Gabriel Tridot  — Préparation, identification et pro-   | 532    |
| - Préparation et caractérisation de quel-   | 234    | priétés d'une série de dérivés du   |        |
| ques fluorodisulfates alcalins; par   |        | π-cyclopentadiényl hydruro tricar-  |        |
| MM. Pierre Vast et Joseph Heubel.   | 236    | bonyle tyngstène; par MM. Philippe  | ***    |
| - Sur les systèmes<br>$VF_3$ -MF (M = K, Tl et Cs);   |        | Kalck et René Poilblanc   | 536    |
| par MM. Jean-Claude Cretenet et   |        | <ul> <li>Spectres de vibrations et analyse en<br/>coordonnées normales du tétrathio-</li> </ul>   |        |
| Jean-Claude Cousseins   | 240    | phosphate de sodium; par MM.  |        |
| - Étude structurale du trithiocarbonate   |        | Maurice J. F. Leroy, Gérard Kauf-   |        |
| de plomb; par MM. Étienne Phi-<br>lippot et Maurice Maurin  | 0./2   | mann, Achim Muller et Herbert W.  | 563    |
| — Sur un nouveau composé du germa-  | - 243  | Roesky  — Sur l'obtention de thiovanadites mé-  | 303    |
|   |        | 1   |        |

|  | Pages. |  | Pages. |
|--|--------|--|--------|
| talliques; par MM. Youssef Saikali   |        | FeAsO <sub>4</sub> .2 H <sub>2</sub> O, et non steechio-   |        |
| et Jacques M. Pâris  | 566    | métrique, $Fe_{1-x}H_{3x}AsO_4$ . 2 $H_2O$ ; par MM. Ferdinand d'Yvoire et   |        |
| MM. Régnault Von der Mühll, Jean   |        | Michel Ronis   | 827    |
| Galy et Sten Andersson   | 569    | - Étude par spectrophotométrie ultra-  | ,      |
| Étude structurale de la phase CuSe,  |        | violette de la complexation de   |        |
| uCr <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> ; par MM. Maurice Chevre-<br>ton et Bernard Dumont  | 572    | quelques cations métalliques dans KSCN fondu; par MM. Jean Hen-  |        |
| - Insertion de l'hémipentoxyde d'azote   | 372    | nion, Jacques Nicole et Gabriel Tridot.  | 831    |
| dans le graphite; par MM. Hervé  |        | - Étude à haute température des  |        |
| Fuzellier et Albert Hérold   | 607    | systèmes formés par la zircone avec  |        |
| Sur la préparation et la structure des<br>silicates basiques de cobalt et de   |        | les sesquioxydes de samarium et de gadolinium; par MM. Alain Rouanet   |        |
| magnésium du type talc et antigo-  |        | et Marc Foëx   | 873    |
| rite; par MM. Jean-Alain Dalmon  |        | — Contribution à l'étude des vanadates   |        |
| et Guy-Antonin Martin  | 610    | de chrome; par M <sup>me</sup> Danièle Olivier   | 0      |
| <ul> <li>Etude de la décomposition du tétra-<br/>nitro diammine cobaltate (III) de</li> </ul>                                |        | et M. Bernard Combe  — Sur la formation de l'hydrure de ma-  | 877    |
| potassium; par MM. Pierre De-  |        | gnésium; par M. Maurice Givelet  | 881    |
| vrainne et Bernard Belsot  | 648    | — Étude structurale de nouveaux sélé-  |        |
| — Contribution à l'étude de complexes<br>fluorés du nickel tétravalent; par  |        | niures de chrome Cr <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> ; par MM.  Maurice Chevreton et Bernard Du-   |        |
| M. Roland Bougon   | 681    | mont   | 884    |
| — Sur la cinétique de la gazéification   |        | — Étude de la préparation et de la pyro-   |        |
| du carbone vitreux; par MM. Fran-  | 005    | lyse sous vide du nitrate de nickel-II<br>hexammine; par MM. <i>Michel</i>   |        |
| çois Girard et Henri Guérin  — Étude préliminaire de la structure des  | 685    | hexammine; par MM. Michel Prost, Henri Charcosset et Jacques   |        |
| complexes de coordination du pen-  |        | Robin  | 888    |
| tachlorure d'antimoine avec le N,  |        | — Étude de la sulfuration du cuivre par  |        |
| N-diméthylformamide, le diméthyl-<br>sulfoxyde et l'eau, par spectroscopie   |        | l'hydrogène sulfuré entre 400 et 700°C; par MM. Jean-Pierre Crou-  |        |
| infrarouge et Raman; par MM.   |        | sier et Marc Laffitte  | 951    |
| Michel Burgard, Gérard Raufmann  |        | - Sur le polymorphisme de FeAsO4;  | Ť      |
| et Raymond Rohmer  | 689    | par MM. Ferdinand d'Yvoire et Michel Ronis   | 955    |
| — Préparation et étude de nouveaux complexes cationiques $Co(I)(CO)_{5-n}L_n^+$  |        | Évolution thermique du système   | 955    |
| issus du-dicobalt octacarbonyle;   |        | graphite-potassium; par MM. Ber-   |        |
| par MM. Serge Attali et René Poil-   | . 0    | nard Carton et Albert Hérold   | 959    |
| blanc  | 718    | <ul> <li>Le système binaire H<sub>2</sub>O-CoCl<sub>2</sub>. Etude<br/>à basse température; par MM.</li> </ul>   |        |
| naisons soufrées et séléniées formées  |        | Roger Cohen-Adad, Jean Said, M11e  |        |
| par les terres rares; par M11e Miche-  |        | Marie-Thérèse Saugier et M. Albert   |        |
| line Guittard, Mme Maud Julien-  |        | Sebaoun  | 962    |
| Pouzol, MM. Pierre Laruelle et Jean<br>Flahaut   | 767    | chlorosulfate de sodium; par MM.   |        |
| - Sur la structure de quelques complexes   | , , ,  | Émile Puskaric et Joseph Heubel  | 965    |
| carbonato de chrome-II et d'al-  |        | — Étude du système binaire métaphos-   |        |
| calins; par M <sup>mes</sup> Hélène Suquet et Colette Malard   | 770    | phate de sodium-métaphosphate de magnésium; par M <sup>11e</sup> Blandine  |        |
| — Deux nouveaux composés sulfo et  | 7,70   | Thonnerieux, MM. Jean-Claude   |        |
| sélénio-arseniés de l'indium :   |        | Grenier, André Durif et M <sup>me</sup> Claude   |        |
| $In(AsS_2)_2$ et $In(AsSe_2)_2$ ; par M.   | 0      | Martin  — Formation de complexes hydratés à  | 968    |
| Jacques Kamsu Kom  | 817    | partir de pentafluorures d'uranium   |        |
| par MM. Alain Dubertret et Pierre  |        | et de difluorures hydratés de cobalt,  |        |
| Lehr   | 820    | nickel et cuivre; par MM. François   | 1026   |
| <ul> <li>Composés CuLS<sub>2</sub> et CuLSe<sub>2</sub> formés par<br/>les lanthanides légers; par M<sup>me</sup></li> </ul> |        | Montoloy et Pierre Plurien  — Influence de l'oxyde de lanthane sur   | 1036   |
| Maud Julien-Pouzol, M <sup>11e</sup> Micheline   |        | la volatilisation à haute tempéra-   |        |
| Guittard et M. Claude Adolphe  | 823    | ture des oxydes de niobium, tantale  |        |
| - Préparation et évolution thermique de scorodite stechiométrique,   |        | et titane; par M <sup>me</sup> Marcelle Segui<br>et M. Félix Trombe  | 1039   |
| de scorodite stæchiométrique,  |        | Ot III. I title I I title to the title to th | .009   |

|   | Pages. |  | Pages. |
|---|--------|--|--------|
| - Le système binaire potasse-chlorure   |        | — Le spinelle direct Cu Zr <sub>2</sub> S <sub>4</sub> ; par MM.       |        |
| de potassium; par MM. Charles   |        | Luc Trichet et Jean Rouxel   | 1322   |
| Ruby, Albert Sebaoun et Jean-   |        | — Étude du spectre infrarouge des                                      |        |
| Claude Vouillon   | 1043   | complexes carbonato de chrome -II                                      |        |
| - Étude isotherme des systèmes pseudo-  |        | et d'alcalins; par M. Ramdane  |        |
| quaternaires BaCl <sub>2</sub> -BaBr <sub>2</sub> -SrCl <sub>2</sub> -                              |        | Ouahes et M <sup>me</sup> Hélène Suquet                                | 1325   |
| SrBr <sub>2</sub> et BaBr <sub>2</sub> -BaI <sub>2</sub> -SrBr <sub>2</sub> -SrI <sub>2</sub> ; par |        | - Propriétés magnétiques du composé                                    |        |
| MM. Bernard Frit, Mohamed Moakil-   |        | CsFeF3; par MM. Josik Portier,   |        |
| Chbany et Paul Hagenmuller  | 1046   | Alain Tressaud, René Pauthenet et                                      |        |
| - Influence du mode de préparation  | 1040   | Paul Hagenmuller   | 1329   |
| de l'acide antimonique sur sa capa-   |        | — Évolution de la transition magnétique                                | 1329   |
|   |        |  |        |
| cité d'échange avec différents  |        | du premier ordre dans la solution                                      |        |
| cations; par M <sup>110</sup> Suzanne Cahuzac   |        | solide $Mn_3Cu_{1-x}Zn_xN$ ; par MM,                                   |        |
| et M. Jean Lefebvre   | 1127   | Roland Madar, Michel Barberon,   |        |
| <ul> <li>Sur la variété β des sulfures de terres</li> </ul>   |        | Gérard Lorthioir, Mme Éliane Fru-                                      |        |
| rares; par M. Pierre Besançon   | 1130   | chart et M. Robert Fruchart  | 1404   |
| - Sur quelques caractères du composé  |        | — Etude par spectrographie d'absorption                                |        |
| TIVO, orthovanadate de thal-  |        | infrarouge des sulfates doubles  |        |
| lium III; par MM. André Chrétien  |        | $Na_2M^{11}(SO_4)_2$ de leurs hydrates et                              |        |
| et Pascal Fleury  | 1133   | deutérohydrates (M <sup>II</sup> = Fe, Co, Ni,                         |        |
| - Préparation de thiomolybdites d'élé-  |        | Zn); par M. Louis Cot, M <sup>11e</sup> Michèle                        |        |
| ments de transition; par MM. Roger  |        | Tiesi et M. Maurice Maurin   | 1407   |
| Chevrel, Marcel Sergent et Jacques  |        | — Ouelques données physiques sur des                                   |        |
| Prigent   | 1135   | composés dinucléaires du molyb-  |        |
| - Les chromates de fer et de métaux   |        | dène V avec le coordinat (NCS)   |        |
| monovalents: MFe(CrO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ; par MM.  |        | par MM. Jean-Marie Grall, René   |        |
| André Bonnin et André Lecerf  | 1137   | Kergoat et Jacques-E. Guerchais  | 1410   |
| - Sur le paramagnétisme de la solution  | 113)   |  | 1410   |
| solide de silicium dans le nickel; par  |        | — Etude des acides arsenio-12 molyb-                                   | - /    |
| 7 A   |        | diques β; par M. Roland Contant  | 1479   |
| M.M. Gérard Chevrier et Pierre  |        | - Sur les combinaisons de l'oxyde de                                   |        |
| Lecocq  | 1230   | nickel avec les sesquioxydes de  |        |
| - Etude spectrophotométrique de l'évo-  |        | praséodyme et de néodyme; par  |        |
| lution de la réaction de réduction  |        | MM. Bernard Willer et Marc Daire.                                      | 1482   |
| des ions du Cr(VI) par l'acide éthy-  |        | — Etude chimique et cinétique de la                                    |        |
| lène diamine tétraacétique en milieu  |        | réaction entre le chlorure de thio-                                    |        |
| acide; par MM. Pierre Belin, Pierre   |        | nyle et l'hexafluorure d'uranium;                                      |        |
| Fouchecourt et M <sup>me</sup> Françoise Belin-   |        | par MM. Bernard Moncelon et Tiva-                                      |        |
| Delaveau  | 1233   | dar Kikindai   | 1485   |
| - Sur le sel acide de sodium, d'anion   |        | - Étude du système métaphosphate                                       |        |
| mixte ortho et pyrophosphate,   |        | d'argent-métaphosphate de cuivre;                                      |        |
| NY  |        | par Mile Marguerite Laugt  | 1489   |
| $Na_2H_8(PO_3)_2P_2O_7;$  |        | — Étude magnétique et électrique des                                   | -4-5   |
| non M. Alain Monhant of Mile Man  |        | thiochromites alcalins; par MM.  |        |
| par M. Alain Norbert et M <sup>11e</sup> Mar-   |        | Marcel Sergent et Yves Colin   | 1573   |
| guerite Joucla  | 1237   | — Influence de la pression d'oxygène sur                               | 10,0   |
| - Formation de complexes hydratés à   |        | la température de solidification de                                    |        |
| partir de tétrafluorure d'uranium,  |        | certains oxydes des éléments de  |        |
| de difluorure de manganèse et de di-  |        | transition; par MM. Jean-Pierre  |        |
| fluorure de zinc tétrahydraté; par  |        |  | -5     |
| M. François Montoloy et M <sup>11</sup> e   |        | Coutures et Marc Foëx  | 1577   |
| Simone Maraval  | 1309   | — Diagrammes de solidification et dia-                                 |        |
| - Les sulphophosphures et les sélénio-  |        | grammes de phases de haute tempé-                                      |        |
| phosphures de thallium Tl(PS <sub>2</sub> ),  |        | rature des systèmes zircone-oxyde                                      |        |
| Tl(PS) et Tl(PSe <sub>2</sub> ), Tl(PSe); par   |        | d'erbium, zircone-oxyde d'yttrium                                      |        |
| M. Jacques Kamsu Kom  | 1312   | et zircone-oxyde d'ytterbium; par                                      |        |
| - Structure cristalline de l'oxyde mixte  |        | M. Alain Rouanet   | 1581   |
| HfTiO4; par M11e Andrée Harari,   |        | - Préparation et caractères structuraux                                |        |
| MM. Jean-Pierre Bocquet, Michel   |        | de l'oxyde mixte Pb <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> UO <sub>9</sub> ; par |        |
| Huber et Robert Collongues  |        |  | 1585   |
| - Sur les réactions entre le chlorure   |        | - Préparation et étude du siliciure                                    |        |
| d'antimoine et les chlorures alcalins   |        | FeSi <sub>2</sub> β à l'état monocristallin; par                       |        |
| dans le chlorure de gallium fondu;  |        | MM. Roland Wandji, Yves Dusausoy,                                      |        |
| par M. Jean-Claude Couturier  |        |  | 1587   |
| par an ount diame countries   | 1019   | Total Liver of Dollar a regard in                                      |        |

|   | Pages. |  | Pages.  |
|---|--------|--|---------|
| - Sur les phosphates d'hexylamine; par  | 8      | évidence de composés silico-stanni-  | 2 4,500 |
| M. Jean-Pierre Lallau, M11e Jean-   |        | molybdiques réduits; par MM.   |         |
| nine Masson et M. Henri Guérin  | 1591   | René Massart, Michel Fournier et   | 0 "     |
| <ul> <li>Identification et solubilités des phases<br/>solides à l'équilibre sous une atmo-</li> </ul> |        | Pierre Souchay   | 1805    |
| sphère de gaz carbonique dans les   |        | les dérivés des métaux carbonyle;  |         |
| systèmes ternaires oxydes de terres   |        | par MM. Marek Pankowski et   |         |
| rares-gaz carbonique-eau; par M.  |        | Michaël Bigorgne   | 1809    |
| Paul Caro, M <sup>me</sup> Michèle Lemastre-  |        | — Étude thermochimique des trithio-  | Ť       |
| Blaise et M. Félix Trombe   | 1594   | carbonates alcalino-terreux et de  |         |
| — Préparation et étude d'un nitrure   |        | plomb; par M. Étienne Philippot  | 0.0     |
| ternaire de calcium et de fer; par MM. Jean-Pierre Motte et Roland                                    |        | et M <sup>11e</sup> Michèle Conte  | 1813    |
| Streiff   | 1598   | thanides; par MM. Görgy Szabo et   |         |
| - Propriétés thermoélectriques du méta-   |        | René A. Pâris  | 1816    |
| ferrate de baryum BaFeO3 _x; par  |        | — Étude des solides engendrés par la dé-   |         |
| MM. Charles Gleitzer et Michel Zanne.   | 1601   | composition du nitrate de nickel II  |         |
| - Sur l'ionisation du mélange POCla-  |        | hexammine; par MM. Michel Prost  | -0      |
| SnCl <sub>4</sub> et son intérêt comme solvant  |        | et Jacques Robin   | 1820    |
| minéral des chlorures de terres rares; par MM. Frank Collier, Henri                                   |        |  |         |
| Dubost, Robert Kohlmuller et Gaston   |        | Chimie organique.  |         |
| Raoult  | 1605   |  |         |
| - Préparation et identification du thio-  |        | - Réarrangement thermique d'ény-   |         |
| borate de mercure Hg <sub>2</sub> B <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ; par                                 |        | nes-1.5 ol-3 et du diméthyl-3.4  |         |
| M. Jean-Claude Rosso  | 1609   | hexadiyne-1.5 diol-3.4; par MM.  |         |
| <ul> <li>Étude comparative des molybdites<br/>de lanthanides; par M. Philippe-</li> </ul>             |        | Josselin Chuche et Noël Manisse  | 78      |
| Henri Hubert  | 1611   | — A propos de la structure de l'homa-<br>line; par M <sup>11e</sup> Mary Païs, MM. |         |
| - Sur les orthophosphates doubles de  |        | Georges Rattle, Roger Sarfati et   |         |
| métaux trivalents (Fe, Al) et de  |        | François-Xavier Jarreau  | 82      |
| sodium; par MM. Jean-Pierre   |        | — Formation d'allènes par action de  |         |
| Gamondès, Ferdinand d'Yvoire et   |        | dérivés gem-dialcoxylés a, a'-di-  |         |
| André Boullé  | 1697   | bromés sur le magnésium; par MM.   | 0.4     |
| — Action du césium sur l'oxysulflure<br>de carbone; par MM. Michel Borsier                            |        | Claude Feugeas et Gérard Giusti  — Stéréochimie des réactions d'addition           | 84      |
| et Ralph Setton   | 1700   | d'organométalliques crotyliques sur  |         |
| — Contribution à l'étude de la forme α  |        | les aldéhydes; par M. David Aben-  |         |
| des acides silicomolybdiques cristal-   |        | haïm et M <sup>me</sup> Érica Henry-Basch  | 87      |
| lisés. Mise en évidence d'un an-  |        | — Isomérisation d'éthers α-acétyléniques   |         |
| hydride; par MM. Jean Amiel, Paul<br>Rabette et M <sup>me</sup> Danièle Olivier                       | 1703   | dépourvus de groupement phényle;   |         |
| - Méthode semi-empirique des orbitales  |        | par M. Richard Mantione  | 90      |
| moléculaires appliquée aux ions des   |        | cyano - 4 - diméthyl - 2.2 - butyral-  |         |
| métaux de transition. Application à   |        | déhyde. Sa condensation et celle   |         |
| l'ion MnCl <sup>2</sup> ; par MM. Yves Layec  |        | de l'acide diméthyl-4.4-formyl-4   |         |
| et Jacques-E. Guerchais   | 1707   | butyrique avec l'acétone; par MM.  |         |
| <ul> <li>Étude cristallographique et magné-<br/>tique d'un fluorure inédit de type tri-</li> </ul>    |        | Jean-Claude Mileo, Bernard Sillion et Gabriel de Gaudemaris                        | 93      |
| rutile; par MM. Josik Portier, Alain  |        | — Condensation du saligénol sur la cyclo-  | 93      |
| Tressaud, Robert de Pape et Paul  |        | hexanone. Stéréochimie de l'hy-  |         |
| Hagenmuller   |        | droxy-4a hexahydro-1.2.3.4.4a.9a   |         |
| - Mise en évidence de phases non stœ-   |        | xanthène; par M <sup>11e</sup> Michelle Moreau,                                    |         |
| chiométriques $Ag_x(W_{1-x}M_x)O_3$ pour  |        | MM. Rémi Longeray et Jacques   | ./-     |
| M = Nb et Ta; par MM. Alfred  |        | — Remarques sur la préparation et l'ab-  | 149     |
| Deschanvres, Gilbert Desgardin et Bernard Raveau  |        | sorption dans l'ultraviolet moyen  |         |
| - Sur les thioarséniates et thioarsénites   |        | de quelques diméthoxy-2.6 benzoy-  |         |
| de sodium; par MM. Marcel Palazzi   |        | larylamines; par M. Panos Gram-  |         |
| et Henri Guérin   | 1802   | malicakis  | 152     |
| — Action du chlorure stanneux sur   |        | — Contribution à l'étude de l'oxo-8  |         |
| l'acide silico-molybdique : mise en   |        | tétrahydro - 5.6.7.8(4H) cyclohep-   |         |

|   | Pages. |  | Pages. |
|---|--------|--|--------|
| ta-[b] thiophène et de ses dérivés; par                     |        | MM. Alain Horeau et Jean-Paul                  |        |
| MM. Paul Cagniant et Guy Merle                              | 156    | Guetté   | 257    |
| - Alcaloïdes stéroïdiques. Préparation                      |        | - Sur l'alkylation des arylthiocya-            |        |
| des stéroïdes substitués en 18 et en                        |        | nacétamides; par M <sup>me</sup> Suzanne       |        |
| 19 à partir de la conessine. Synthèse                       |        | Geiger, MM. Marcel Pesson et Yves              |        |
| de la nor-18 cyano-13 β hydroxy-19                          |        | Person   | 260    |
| progestérone; par MM. Georges                               | - }    | — Sur la présence de carburès terpéni-         |        |
| Roblot et Xavier Lusinchi                                   | 159    | ques dans une fraction légère d'es-            |        |
| - Synthèse d'époxydo-tétrahydro-furan-                      | "      | sence de Rose du Maroc; par MM.                |        |
| nes optiquement actifs; par M <sup>11e</sup>                |        | Louis Peyron, Georges Igolen et                |        |
| Jeanine Cléophax, M. Stephan Dor                            |        | Bruno Champy                                   | 264    |
| Géro et M <sup>11e</sup> Anne-Marie Sepulchre.              | 162    | - Addition du diphénylcétène sur quel-         |        |
| - Nouveaux exemples de non équiva-                          |        | ques hydrures organogermaniques;               |        |
| lence magnétique d'énantiomères                             |        | par MM. Pierre Rivière et Jacques              |        |
| en milieu chiral; par M. Jean-Paul                          |        | Satgé  | 267    |
| Guetté, M <sup>me</sup> Liliane Lacombe et                  |        | - Sur une nouvelle famille de spirophis-       |        |
| M. Alain Horeau   | 166    | phoranes; par M. Ramon Burgada et              |        |
| - Sur la préparation et l'étude de cata-                    |        | M <sup>11e</sup> Hélène Germa                  | 270    |
| lyseurs solides basiques; par MM.                           |        | - Cinétiques de benzoylation des com-          | ,      |
| Byouk Blouri, Joussef Arbab Zadeh                           |        | plexes π aromatiques-2 SbCl <sub>3</sub> ; par |        |
| et Paul Rumpf   | 170    | MM. Robert Corriu, Maurice Guérin              |        |
| — Action des aldéhydes sur la diéthyl                       | -,-    | et René Thomassin                              | 274    |
| (triéthylgermyl) phosphine; MM.                             |        | - Réactivité de l'acide phénylpyruvique        | , ,    |
| Jacques Satgé et Claude Couret                              | 173    | vis-à-vis de méthylcétones β-carbo-            |        |
| - Sur la réactivité des organocadmiens                      | 1,0    | nylées; MM. François Schon, Louis              |        |
| et zinciques vis-à-vis des N-benzyli-                       |        | Jung et Paul Cordier                           | 318    |
| dène-anilines, par M. Jacques Tho-                          |        | — Action de chlorosilanes sur le groupe-       |        |
| mas, M <sup>me</sup> Erica Henry-Basch et M.                |        | ment carbonyle en présence de                  |        |
| Pierre Fréon  | 176    | magnésium; obtention de nouveaux               |        |
| — Diaryl-2.5 trithia-1.6.6 αS <sup>IV</sup> penta-          | ~ / 0  | radicaux libres; par MM. Raymond               |        |
| lène carbaldéhydes-3; par MM.                               |        | Calas, Norbert Duffaut, Mme Claude             |        |
| Jean Bignebat et Hervé Quiniou                              | 180    | Biran, M. Paul Bourgeois, Mme Fran-            |        |
| — Contribution à l'étude des ω-halogéno-                    |        | çoise Pisciotti et M. Jacques Duno-            |        |
| alkyl-thiophosphoramides. Nouvel-                           |        | gues   | 322    |
| le méthode de préparation des oxo-2                         |        | — Erratums                                     | 1627   |
| thiazaphospholanes et oxo-2 thiaza-                         |        | - Préparation et réactions d'organo-           | /      |
| phosphorinanes; par MM. Philippe                            |        | magnésiens α-alléniques; par M <sup>me</sup>   |        |
| Savignac, Nguyen Thanh Thuong                               |        | Suzanne Combrisson, MM. Élie Mi-               |        |
| et Pierre Chabrier  | 183    | chel et Clément Troyanowsky                    | 326    |
| - Remarques sur la structure de la                          |        | — Sur la C et O-alcoylation de β-dicé-         |        |
| phényl-3 benzothiazine-1.4; par                             |        | tones dissymétriques; par Mme                  |        |
| MM. Pierre Bottex, Bernard Sillion,                         |        | Suzanne Gelin et M. Jacques Rouet              | 33o    |
| Gabriel de Gaudemaris et Jean-                              |        | — Réactions des esters α-fluorés avec les      |        |
| Jacques Basselier   |        | organomagnésiens : Nouvelle mé-                |        |
| - Mécanismes de formation et de ther-                       |        | thode de préparation des cétones               |        |
| modécomposition des esters imino-                           |        | α-fluorées; par MM. Elias Elkik et             |        |
| carboniques; par MM. Mir Hedaya-                            |        | Hamid Assadi-Far                               | 333    |
| tullah, Michel Brancourt et Léon                            |        | - Synthèses à partir de la cyclododéca-        |        |
| Denivelle   | 246    | none; par M. Marcel de Botton                  | 337    |
| - Sur la synthèse de cétones et d'esters                    |        | - Synthèse par deux voies d'un spirodi-        |        |
| γ-alléniques; par M <sup>me</sup> Suzanne                   |        | benzopyranne; par MM. Jacques                  |        |
| Gelin, MM. René Gelin et Michel                             |        | Chenault, Patrick Rollin et Ralph              |        |
| Albrand   | 250    | Setton   | 405    |
| - Remarques sur la préparation et l'ab-                     |        | — Préparation et réactions de divers           |        |
| sorption dans l'ultraviolet moyen de                        |        | organométalliques alléniques; par              |        |
| quelques triméthyl-2.4.6 phényl-4                           |        | MM. Élie Michel et Clément Troya-              |        |
| thiosemicarbazones; par M. Panos                            |        | nowsky   | 408    |
| Grammaticakis   |        | , <u> </u>                                     |        |
| <ul> <li>Configuration absolue de l'acide α-iso-</li> </ul> |        | de cycle : action de l'anhydride sul-          |        |
| propylphénylacétique et détermina-                          |        | fureux sur les germacyclobutanes;              |        |
| tion de sa pureté optique par réso-                         |        | par MM. Jacques Dubac et Pierre                |        |
| nance magnétique nucléaire; par                             | •      | Mazerolles                                     | 411    |

|  | Pages. |   | Pages. |
|--|--------|---|--------|
| - Synthèses et problèmes d'induction   |        | M <sup>me</sup> Lya Wartski et M. Claude  |        |
| asymétrique dans la série des dérivés  |        | Wakselman   | 514    |
| disubstitués 1.2 du ferrocène; par<br>MM. Claude Moise et Jean Tirou-                        |        | — Sur les réactions de magnésiens arylés avec les alcoylchlorosilanes en l'ab-                |        |
| flet   | 414    | sence de solvants complexants; par  |        |
| - Synthèse de méthylène et d'alcoyli-  |        | MM. Raymond Calas et Paul Bour-   |        |
| dènecyclobutanones conjuguées;   |        | geois   | 540    |
| par MM. Marcel Bertrand, Robert  | /      | — Isostères sulfurés du benzo-[a] anthra-   | ~ . 0  |
| Maurin et Jean-Louis Gras  - Rétention d'activité optique lors de                            | 417    | cène; par M. Pierre Faller  | 543    |
| l'halogénation de cétones optique-   |        | — Synthèse de l'isochromanone-4 et de l'isobenzopyranne; par M <sup>mes</sup> Claude          |        |
| ment actives (III): Stéréochimie de  |        | Normant-Chefnay, Janine Thibaut   |        |
| la réaction; par M <sup>me</sup> Marie-Jac-  |        | et M. Pierre Maitte   | 547    |
| queline Luche-Ronteix et M <sup>11e</sup> Andrée   |        | — Phosphines alléniques. Influence des  |        |
| Marquet  | 420    | radicaux portés par le phosphore  |        |
| — Nouvelles xanthones extraites de<br>Gentiana Kochiana Perr. et Song.;                      |        | sur les paramètres R. M. N. Signes  |        |
| par M <sup>me</sup> Michèle Guyot, MM. Jac-  |        | relatifs des couplages phosphore-<br>proton; par M <sup>me</sup> Marie-Paule Si-              |        |
| ques Massicot et Pierre Rivaille   | 423    | monnin et M. Claude Charrier  | 55o    |
| - Réactivité nucléophile de la double  |        | - Sur quelques amides dérivés de l'acide  |        |
| liaison carbone-carbone. Additions   |        | (+) camphre carbonique et leurs   |        |
| d'amines au butyne-2 nutrile et au butyne-2 oate d'éthyle; par MM.                           |        | produits de condensation avec les   |        |
| Jean-Claude Chalchat, François Thé-  |        | sels de diazonium; par M <sup>me</sup> Josette Rakotondraibe, MM. Charles Ber-                |        |
| ron et Roger Vessière  | 426    | trand et Pierre Bedos   | 576    |
| - Étude du produit de condensation de  |        | — Oxydation d'α-hydroxycétones en   | - , -  |
| l'acide phénylpyruvique avec l'acé-  |        | α-dicétones par le N-bromosuccini-  |        |
| tyl-acétone: acide dibenzyl-2.6 dihy-<br>droxy-2.6 céto-4 heptane-dioïque;                   |        | mide; par MM. René Heilmann et  |        |
| par MM. François Schon, Louis Jung   |        | Paul Baret  | 579    |
| et Paul Cordier  | 490    | - Accélération de la transposition de<br>Favorsky par effet de sel; par M. José               |        |
| - Action de chlorosilanes sur diverses   |        | Baliarda et M <sup>11e</sup> Bianca Tchoubar  | 582    |
| cétones en présence de magnésium;  |        | — Cyclisation de composés β-dithiocar-  |        |
| par MM. Raymond Calas, Jacques   |        | bonylés : synthèse de perchlorates de   |        |
| Dunogues, Norbert Duffaut et M <sup>me</sup> Claude Biran                                    | 494    | de N-aryl dithiole-1.2 iminium-3.   |        |
| - Réactivité du formiate d'éthyle vis-à-   | 474    | Dithiole-1.2 imines-3; par MM.  Jean-Paul Biton, Guy Duguay et                                |        |
| vis d'organomagnésiens de bromu-   |        | Hervé Quiniou   | 586    |
| res α-acétyléniques; par MM. Hu-   |        | - Trans et cis-bicyclo-[5.5.0] dodéca-  |        |
| gues Driguez et Jean-Claude Tray-  | /05    | nones-3 et 4; par MM. Robert Gran-  |        |
| — Condensation du dioxosuccinate de  | 497    | ger, Jean-Pierre Chapat, Jean Cras-   | ×0     |
| méthyle avec quelques hydrocarbu-  |        | sous et M <sup>11e</sup> Françoise Simon  | 589    |
| res aromatiques et éthers phénoli-   |        | — Préparation de γ L-glutamates de benzyle substitués; par M <sup>me</sup> Marie-             |        |
| ques; par MM. Nguyen Dinh An et  | ,      | Henriette Loucheux et M. Jacques  |        |
| Ernest Cerutti   | 500    | Parrod  | 614    |
| <ul> <li>Etude comparée de l'action de diffé-<br/>rents composés organomagnésiens</li> </ul> |        | - Remarques sur les spectres de masse   |        |
| mixtes sur quelques \alpha-aminocétones;   |        | des dinitrophénylaminoalcools; par  | 0      |
| par MM. Antoine Gaset et Armand  |        | M. Nguyen-Dang Tâm  | 617    |
| Lattès   | 504    | <ul> <li>Réactions d'addition des dialcoylger-<br/>macyclopentènes; par MM. Pierre</li> </ul> |        |
| — Sur l'influence des solvants et des sels<br>métalliques utilisés dans les réac-            |        | Mazerolles, Georges Manuel et M <sup>11e</sup>  |        |
| tions de dimérisations obtenues à  |        | Françoise Thoumas   | 619    |
| partir des organolithiens; par MM.   |        | — Sur les mécanismes d'alcoylation des  |        |
| Robert Pallaud et Jean-Marie Pleau.  | 507    | énamines; par MM. Albert Kirr-  | 602    |
| — Isomérisation prototropique des dié-   |        | mann et Elias Elkik   | 623    |
| thylthio- et diphénylthio-3.4 croto-<br>nates d'éthyle; par MM. Michel Ver-                  |        | propylidène-1.2-a-L-érythro-furan-  |        |
| nu et Roger Vessière   | 510    | nose et nouvelle synthèse de l'apiose;  |        |
| - Bromation des halogénures d'allyle   |        | par M. Jean-Marcel-Julien Tronchet  |        |
| par le N-bromo-succinimide; par  |        | et M <sup>me</sup> Jeannine Tronchet  | 626    |
| C. R., 1968, 2c Semestre. (T. 267.)  |        | Série C — 2   |        |

|   | Pages.     |  | Pages.      |
|---|------------|--|-------------|
| — Un complexe de l'hexogène : le com-<br>plexe 1 : 1 hexogène-sulfolane; par<br>MM. Christian Michaud, Hubert<br>Merx, Guy Poulain et M <sup>11e</sup> Solange<br>Lepage  | 652        | <ul> <li>Action du carbonate d'éthyle sur des organomagnésiens d'halogénures α, β-insaturés; par MM. Gilbert Peiffer et Hugues Driguez</li> <li>Stéréochimie d'addition de divers</li> </ul>                                   | 773         |
| <ul> <li>Réactivité des organozinciques de type allylique vis-à-vis des époxydes; par M. David Abenhaïm, M<sup>me</sup> Erica Henry-Bash et M. Pierre Fréon</li> <li>Erratums relatifs à une Note de MM. Pierre Mazerolles, Jacques Dubac et</li> </ul> | 655        | organométalliques sur-la méthyl-4 cyclohexène-2 one. Rôle des sels de cuivre; par M <sup>11e</sup> Tuyet Luong Thi Ngoc et M <sup>me</sup> Henriette Rivière  — Réaction de couplage des cétones β-chlorées; par MM. Josué Kom | 776         |
| Michel Lesbre: Synthèse des hydrogéno- et halogénogermacyclo-<br>butanes, et réactivité vis-à-vis des<br>réactifs nucléophiles (t. 266, 1968,   | 0.5        | Mogto, Jean Kossanyi et Joseph Wiemann   | <b>7</b> 79 |
| p. 1794)  | 659<br>693 | Lanneau  | 782         |
| Jean Décombe  — Étude des substitutions électrophiles des thiénopyrimidines; par M. Max Robba, M <sup>me</sup> Jeanne-Marie Lecomte et M. Michel Cugnon de Sevricourt.  | 697        | <ul> <li>2.4 et 2.6 pyridines par les peroxydes de benzoyle parasubstitués (t. 266, 1968, p. 924)</li> <li>Action du chlorure de p-chloro benzoyle sur le m-chlorobromobenzène</li> </ul>                                      | 785         |
| <ul> <li>Stéréochimie de la dismutation des dihydro-3.4 naphtalènes disubstitués; par MM. Hervé Tournier, Rémi Longeray et Jacques Dreux</li> <li>Énamines de la N-méthyl et de la</li> </ul>   | 722        | en présence de chlorure d'aluminium; par M. Bui-Khac-Diep, M <sup>me</sup> Than- Trong-Thuy-Mai et M. Dao-Huu- Giao  | 835         |
| N-phényl pipérazines. Synthèse de pipérazines N,N'-disubstituées dissymétriques et de pipérazines N-monosubstituées; par MM, Honoré Mazarguli et Armand Lattes  |            | graphie et la cinétique de solvolyse de quelques bases de Schiff; par MM. Abderrezzak Mesli et Jean Tirouflet  | 838         |
| — Migration du groupement aroyle dans<br>la synthèse de l'hydroxy-7 méthoxy-<br>4' isoflavone (formononétine) à par-<br>tir de l'époxyde de dibenzyloxy-2'. 4'<br>méthoxy-4 chalcone; par MM. Jean  |            | réaction du diéthylcadmium sur les alcools benzyliques substitués; par M. Alain Jubier, M <sup>me</sup> Érica Henry-Basch et M. Pierre Fréon   | 842         |
| Chopin, Giuseppe Piccardi et Albert Ville   | 728        | 2 H-benzopyranne. Étude des diha-<br>lo-1.1 cyclopropa-[e] benzopyran-<br>nes; par M <sup>11e</sup> Christiane Marcaillou,<br>MM. Guy Fontaine et Pierre Maitte.   | 846         |
| MM. Pierre Chabrier, Nguyen Thanh Thuong, M <sup>11es</sup> Dominique Le Maitre et Michèle Perat  | 732        | — Sur quelques dérivés de l'oxo-2 phé-<br>noxy-2 oxazaphospholane-1.3.2.<br>Synthèse, premiers éléments de<br>l'étude spectrographique; par MM.<br>Jean Devillers, Ferdinand Mathis  | 0.4-        |
| Daniel Danion et Robert Carrié  — Action du bromure d'éthyl-magnésium sur quelques esters β-chlorocrotoniques; par M <sup>11e</sup> Lucienne  | 735        | et Jacques Navech.  — Action du diazométhane sur les diformyl-pyridines; par MM. Michel Alas, Guy Quéguiner et Paul Pastour.   | 849<br>891  |
| Decaux et M. Roger Vessière  — Analyse conformationnelle d'hétérocycles à six éléments. Étude géométrique et énergétique de la pipérazine; par M. Patrick Geneste, Mue Catherine Luciano et M. Claude Moreau  | 738        | <ul> <li>Sur la réduction d'époxydes trans de chalcones par AlH<sub>4</sub>Li et par hydrogénation sur oxyde de platine; par MM. Jean Chopin et Guiseppe Piccardi.</li> <li>Alcoylation du diméthylsulfoxyde</li> </ul>        | 895         |

|  | Pages. |  | Pages.   |
|--|--------|--|----------|
| Henri Moskowitz, M <sup>me</sup> Janine Blanc-<br>Guenée et M. Marcel Miocque        | 898    | Marie Janot, Michel Leboeuf, André   |          |
| - Oxydation sélective des alcools par le   | ogo    | Cavé, R. O. B. Wijesekera et Robert<br>Goutarel  | 1050     |
| carbonate d'argent; par MM. Mar-   |        | — Sur la réaction de Reformatsky. Struc-   |          |
| cel Fetizon et Michel Golfier  — Cyclisation de N-dialcoyloxamoyl-1                  | 900    | ture du zincique issu du bromacé-<br>tate d'éthyle; par M. Marcel Gau-                           |          |
| thiosemicarbazides; par MM. Mar-   |        | demar et M <sup>me</sup> Maryvonne Martin  | 1053     |
| cel Pesson et Michel Antoine   | 904    | - Sur quelques chlorosulfates d'aryle;   | _        |
| — Sur quelques réactions de cyclisation d'alcools ω-éthyléniques et de leurs         |        | par M <sup>me</sup> Ginette Doucet-Baudry  — Action du couple zinc-cuivre sur la pi-             | 1057     |
| dérivés; par MM. Jean-Marie Sur-   |        | nacoline α-dichlorée. Obtention de   |          |
| zur, Patrick Cozzone et M <sup>11e</sup> Michèle-                                    | ^      | trans-tripivalylcyclopropane et d'he-  |          |
| Paula Bertrand   | 908    | xapivalylcyclohexane; par M <sup>me</sup> Micheline Charpentier-Morize et M.                     |          |
| talliques sur la (+) fenchone; par   |        | Jean Sansoulet   | 1060     |
| M. Władysław Chodkiewicz, M <sup>11e</sup>   |        | — Isolement d'une indolénine dans l'al-  |          |
| Marie-Louise Capmau et M <sup>me</sup> Boi-<br>zard-Gerde                            | 911    | coylation du diméthyl-2.3 indole par les hydroxyméthyl- et chloro-                               |          |
| — Énolates polyhalogénés. Réactif de   | 911    | méthyl-phénols; par MM. Michel   |          |
| Réformatsky du trichloroacétate  |        | Wakselman, Guy Decodts et Michel   | (2       |
| d'éthyle; par MM. Jean Villieras,<br>Bertrand Castro et M <sup>11</sup> Nilda Ferra- |        | Vilkas Effet du solvant sur la stéréochimie  | 1063     |
| cutti  | 915    | de la réaction de Darzens; par M <sup>me</sup>   |          |
| - Structure des produits intermédiaires de la cyclisation de Hantzch; par            |        | Jacqueline Seyden-Penne et M. André Roux   | 1067     |
| MM. André Babadjamian, Michel  |        | — Synthèse de dérivés du β-D-lyxofura-   | 1007     |
| Chanon et Jacques Metzger  | 918    | noside de méthyle à partir du di-O-  |          |
| — Pyrolyse sur alumine de β-tétrahydro-<br>furylcarbinols; par MM. Yves In-          |        | sulfonyl-oxy-2.3 O-benzoyl-5 β-D-ribofuranoside de méthyle; par M.                               |          |
| farnet et Jean Huet  | 971    | Jean Hildesheim, M <sup>11e</sup> Janine Cléo-   |          |
| - Utilisation des chlorures métalliques  |        | phax et M. Stéphan D. Gero   | 1070     |
| in statu nascendi comme catalyseurs de sulfuration. Quelques nouveaux                |        | — Halocétones : Sur les α-dibromocyclo-<br>hexanones, nouveaux modes de                          |          |
| polysulfures phénanthréniques; par   |        | préparation; étude conformation-   |          |
| MM. Zlatko J. Binenfeld et Alek-   | /      | nelle par résonance magnétique   | × 0 == / |
| sandre F. Damanski (†)   | 974    | nucléaire; par M. Dang Quoc Quan  — Transposition de fluorényl-g cétones                         | 1074     |
| sorption dans l'ultraviolet moyen  |        | substituées; par M. André Mathieu  |          |
| des benzoyl- et phénylcarbamyl-  |        | et M <sup>11e</sup> Jacqueline Boyer   | 1078     |
| hydrazones des acétophénones sub-<br>stituées; par M. Panos Grammatica-              |        | André Étienne, Bernard Bonte et  |          |
| kis  | 976    | François Louvet  | 1140     |
| — Synthèse de dérivés Δ²-oxazolino-<br>méthyl-lyxofuranosides; par M.                | ,      | - Préparation de carbures alléniques tétrasubstitués; par MM. Jean-                              |          |
| Jean Hildesheim, M <sup>me</sup> Elizabeth   |        | Pierre Bianchini, Claude Araud et  |          |
| Walczak et M. Stephan D. Gero  | 980    | Jean-Louis Sarrailh  | 1144     |
| — Synthèse de lactones, amilines γ-acé-<br>tals, amides γ-acétals, amides γ-al-      |        | Sur la synthèse du tribromo-1.2.3 diphényl-1.3 propane; par M <sup>me</sup>                      |          |
| déhydes à partir des nitriles-acétals  |        | Ginette Doucet-Baudry  | 1146     |
| succiniques α-méthyl α-substitués;   | -02    | — Influence du solvant sur le spectre de<br>résonance magnétique nucléaire du                    |          |
| par M. Hervé des Abbayes  — Sur la stéréospécificité de la prépa-                    | 983    | diéthylmagnésium; par M. Jean  |          |
| ration des organomagnésiens viny-  |        | Ducom  | 1148     |
| liques simples et polyfonctionnels;  |        | — Hydrolyse acide et alcaline de quel-<br>ques nitriles-acétals succiniques                      |          |
| par MM. Gérard Jean Martin, Bernard Méchin et M <sup>me</sup> Maryvonne L.           |        | α-méthyl α-substitués; par M. Hervé  |          |
| Martin   | 986    | des Abbayes  | 1151     |
| - Alcaloïdes stéroïdiques. La mitiphylline, premier exemple d'un amino-              |        | <ul> <li>Synthèse de substances polycycliques<br/>apparentées aux stéroïdes, à partir</li> </ul> |          |
| glycocardénolide naturel, isolé des  |        | des $\Delta^{(3-9)}$ -hydrindénones-4. Struc-  |          |
| feuilles de l'Holarrhena mitis R. Br.  |        | ture épiconjuguée des diénamines et  |          |
| (Apocynacées); par MM. Maurice-  | - 1    | étude de leur condensation avec les  |          |

|   | Pages. |   | Pages.       |
|---|--------|---|--------------|
| cétones $\alpha, \beta$ -éthyléniques; par M.                                 |        | - Synthèse de désoxynucléosides, par          | -            |
| Gilbert Dana et M <sup>me</sup> Feiga Weisbuch.                               | 1154   | fusion catalytique de désoxy (-2 et           |              |
| - Réactions d'ouverture des dialcoyl-   |        | -3) hexoses acétylés, avec des bases          |              |
| germacyclopentanols; Synthèse de  |        | puriques substituées; par M. Kostas           |              |
| nouveaux composés γ-éthyléniques  |        | Antonakis et Mme Françoise Le-                |              |
| du germanium; par MM. Pierre  |        | clercq  | 1343         |
| Mazerolles et Georges Manuel  | 1158   | — Sur les constituants amers du Brucea        | 2040         |
| - Propriétés des organomagnésiens   | 1100   | amarissima: structures des bru-               |              |
|   |        | céines D et E; par M <sup>mes</sup> Judith    |              |
| dans l'hexaméthylphosphorotria-   |        |   |              |
| mide (HMPT). Céténimination et  |        | Polonsky, Zoya Baskevitch, MM.                | -2/6         |
| alcoylation des nitriles; par MM.   |        | Bhupesh Das et Johannes Müller                | 1346         |
| Jean-François Fauvarque, Brahim   |        | - Préparation et hydrogénation de di-         |              |
| Meklati et Chenault Dearing   | 1162   | hydro-1 H-benzo-(b) azépines sub-             |              |
| <ul> <li>Contribution à l'étude des ω-halogéno-</li> </ul>                    |        | stituées; par MM. René Tiollais,              |              |
| alkyl thiophosphonamides. Prépa-  | 1      | Armand Lattes, Hervé Bouget, Jean             |              |
| ration d'alkyl ou d'aryl-2 oxo-2 thia-  |        | Huet et Jean Bonnic                           | 135 <b>o</b> |
| zaphospholanes et oxo-2 thiazaphos-   |        | — Réduction électrochimique, à potentiel      |              |
| phorinanes; par MM. Pierre Cha-   |        | contrôlé, des p-nitrophénylsulfures;          |              |
| brier et Philippe Savignac  | 1166   | par MM. Michel Leguyader et André             |              |
| — Influence de l'agent acide sur la trans-                                    |        | Darchen                                       | 1352         |
| position pinacolique de fluorényl-9   |        | - Propriétés des organomagnésiens             |              |
| carbinols; par M. Robert Perz et M <sup>11e</sup>                             |        | dans l'hexaméthylphosphorotria-               |              |
|   | 1169   | mide (HMPT). Formation des radi-              |              |
| — Estimation de l'effet anomère en série                                      | 1109   | caux anions cétyles stables de la             |              |
|   |        | benzophénone et de la fluorénone;             |              |
| hétérocyclique oxygénée fusionnée;  |        | par MM. Jean-François Fauvarque               |              |
| par M. Gérard Descotes, Mme Michèle   |        | et Étienne Rouget                             | 1355         |
| Lissac, MM. Jean Delmau et Jean   | ,      | Stánácahimia an gária farmaganigua.           | 1000         |
| Duplan  | 1240   | - Stéréochimie en série ferrocénique;         | -25-         |
| <ul> <li>Action du N-bromosuccinimide sur des</li> </ul>                      |        | par M. Bernard Gautheron                      | 1359         |
| méthyl-4 phényl-6 pyridazones-3;  |        | - Action du tétrachlorure de titane sur       |              |
| par MM. Gérard Leclerc et Camille-  |        | le tétraméthyl-2.4.4.6 dioxanne-              |              |
| Georges Wermuth   | 1242   | 1.3; par M. Pierre Mastagli et M11e           | 0.0          |
| - Action de l'oxyde d'azote (III) sur   |        | Germaine Lagrange                             | 1362         |
| l'α-méthylstilbène; par M <sup>me</sup> Ginette-                              |        | — Produits formés au cours de la solvo-       |              |
| Doucet-Baudry et M. Jean-Claude   |        | lyse des tosylates de phényl-2 cyclo-         |              |
| Biechler  | 1245   | pentyle et phényl-2 cyclohexyle cis           |              |
| - Réaction de Mannich sur le phényl-  |        | et trans dans le dioxanne aqueux;             |              |
| nitrométhane; par M <sup>11e</sup> Danielle                                   |        | par M. Pierre Villa                           | 1365         |
| Patouraux et M. Jean Decombe  | 1248   | - Paramètres d'orientation de la réac-        |              |
| - Réduction alcoylante de cétones éthy-                                       |        | tion sélective d'alcoylation des céto-        |              |
| léniques aromatiques dans l'am-   |        | nes par MM. Jacques-Émile Dubois,             |              |
| moniac liquide; par MM. Jean-   |        | Maurice Chastrette et M <sup>11e</sup> Annick |              |
| Pierre Duclos, Marcel Miocque et  |        | Panaye  | 1413         |
| Jean-Albert Gautier   | 1251   | - A propos de la méthylène dipapavé-          | •            |
| - Sur l'hydrolyse acide des dérivés N-  | 1231   | rine. Obtention d'un dérivé hydro-            |              |
|   |        | xyméthylé intermédiaire; par M <sup>me</sup>  |              |
| acétylés des acétals diéthyliques d'a-<br>mino-4 butanal; par M. Roger Robin. | 1254   | Paulette Mathieu et M. Jean Gardent.          | 1416         |
|   | 1234   |   | 1410         |
| - Tautomérie céto-énolique de β-dicéto-                                       |        | — Loganiacées de la Côte-d'Ivoire. Alca-      |              |
| esters : détermination des sites de   |        | loïde du Strychnos splendens Gilg.            |              |
| chélation; par MM. Pierre Courtot,  |        | Étude par R. M. N. à 220 MHz de la            |              |
| Jacques Le Saint et Mme Nicole  | 0.0    | stéréochimie des alcaloïdes à sque-           |              |
| Platzer   | 1332   | lette spermostrychnine; par MM.               |              |
| - Passage d'époxydes de benzyl-oxy-2'   |        | Michel Plat, Michel Koch et Jean              |              |
| ou méthoxy-méthoxy-2' chalcones   |        | Le Men  | 1419         |
| aux flavannediols-3.4; par MM.  |        | — Action d'amines aliphatiques sur des        |              |
| Jean Chopin et Guiseppe Piccardi  | 1336   | sels de méthylthio-3 dithiole-1.2             |              |
| - Cyclisation de benzyl-1 isoquinoléines                                      |        | ylium; par MM. Gérard Le Coustu-              |              |
| et dihydroisoquinoléines en dérivés   |        | mer et Yves Mollier                           | 1423         |
| de la protoberbérine par la réaction  |        | - Sur la réaction de la 4-tertiobutylcy-      |              |
| de Vilsmeier Haack; par M <sup>me</sup> Ngoc                                  |        | clohexanone vis-à-vis d'organozin-            |              |
| Tram Le Quang Thuan et M. Jean  |        | ciques et cadmiens; par M. David              |              |
| Gardent   | 1340   | A benhaīm                                     | 1426         |
|   |        |   |              |

| **   | Pages. |  | Pages. |
|--|--------|--|--------|
| — Contribution à l'étude des organocadmiens; par MM. Jacques Chenault et Frank Tatibouët      — Problèmes de corrélation dans les réac-  |        | — Dérivés de la diphényl acroléine : tri-<br>phényl-1.3.3 propène-2 ol-1 et<br>diphényl-1.1 pentadiène-1.4 ol-3;<br>par MM. Bernard Cheminat et René<br>Rambaud  |        |
| tions d'acétolyse des éthers, par M <sup>me</sup> Solange Coffi-Nketsia; MM. Alain Kergomard et Henri Tautou  — Sur les alkyl-phénols : effet de la liaison hydrogène et de l'encombrement |        | <ul> <li>C-glycosylation de la diosmétine :<br/>synthèse de la C-glucosyl-6 diosmé-<br/>tine du citron; par M. Jean Chopin,<br/>M<sup>11es</sup> Andrée Durix. Marie-Louise</li> </ul>                                 | 1718   |
| stérique sur l'absorption infrarouge<br>du OH et sur R <sub>f</sub> en chromatogra-<br>phie sur couches minces; par MM.<br>Fernand Caujolle, Dang Quoc Quan<br>et François Fauran          | 1499   | Bouillant et M. Jean Wallach  Condensation de dérivés de la méthyl-4 thiosemicarbazide avec l'oxallate d'éthyle en présence d'alcoolates alcalins; par MM. Marcel Pesson et  | 1722   |
| <ul> <li>Esters glycidiques α chlorés. Préparation; par MM. Bertrand Castro, Jean Villieras et M<sup>11e</sup> Nilda Ferracutti.</li> <li>Réactivité en 3 et en 4 d'hydroxy-5</li> </ul>   | 1502   | Michel Antoine  Nouvelle méthode de synthèse des alcoyl-, aryl- et acyl-amino-2 benzimidazoles; par MM. Daniel Kiffer et   | 1726   |
| indoles avec divers réactifs électro-<br>philes; par MM. Marc Julia et Jean-<br>Yves Lallemand   |        | Robert Lévy  | 1730   |
| — Transposition allylique d'alcools<br>α-aminés α'-éthyléniques par le<br>tribromure de phosphore; par MM.<br>René Tiollais, Jean Huet, Hervé  |        | <ul> <li>M<sup>me</sup> Éliette Casadevall</li> <li>L'union labile de l'oxygène au carbone en séries hétérocycliques pentagonales, Un nouveau photooxyde</li> </ul>  | 1733   |
| Bougel et Jean-Yves Le Borgne  — Réactivité dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT) des alcoolates magnésiens porteurs en γ, δ ου ε  |        | fugace, celui de la N-phényllophine;<br>par M. André Ranjon  | 1822   |
| d'un halogène : synthèse d'hétéro-<br>cycles oxygénés; par MM. Yves<br>Leroux, Nilmar V. P. da Rocha et<br>Jean-Claude Combret   |        | et Bernard Bonte   | 1826   |
| — Substitution électrophile en série aromatique. Nitration du cyclohexylet du cyclopentylbenzène; par MM. Henri J. M. Dou, Gaston Vernin et Jacques Metzger                                | 1515   | Sur l'étude de la réduction électrochimique de composés organiques non saturés carbonylés et oléfiniques, seuls ou par couples; par MM. Michel Nicolas et Robert Pallaud   | 1834   |
| Action de l'iodure de méthylmagné-<br>sium sur quelques sels de pyrylium<br>et traitement théorique par la mé-<br>thode LCAO-MO simple; par MM.<br>Claude Decoret et Jean Royer            |        | — Synthèse et cyclisation de quelques<br>acides ε-thiényl-3 hexanoïques;<br>par MM. Paul Cagniant et Guy<br>Merle  | 1838   |
| — Sur la préparation du pentène-2 olide-4 et la synthèse de deux γ-lactones β-chlorées; par M <sup>11e</sup> Suzanne Ducher et M. André Michet   |        | — Sur les dérivés triformylés du thio-<br>phène et du sélénophène; par MM.<br>Jean Morel, Claude Paulmier et<br>Paul Pastour   | 1842   |
| — Synthèse de pyrazolo-[3.4-d] pyrida-<br>zines; par MM. Jean Bastide et Jean  |        | - Produits de condensation obtenus avec<br>la butanone; par M. Yves Leraux   | 1846   |
| Lematre  — Préparation d'aminoalcools acétylé- niques vrais; par MM. Charles Gla- cet et Daniel Couturier  |        | <ul> <li>Formylation du groupe méthylénique<br/>de benzyl-1 dihydro-3.4 isoquino-<br/>léines; par M<sup>me</sup> Ngoc Tram Le<br/>Quang Thuan et M. Jean Gardent</li> </ul>  | 1848   |
| — Transformations ultérieures des photooxydes 1-4 issus des anthracènes et naphtalènes dialcoxylés en 1-4; par MM. Jean Rigaudy, Christian Deletang, Daniel Sparfel et Nguyen              |        | <ul> <li>Étude des effets électroniques dans<br/>la cinétique des réactions d'organo-<br/>cadmiens et zinciques usuels sur les<br/>N-benzylidène-anilines substituées;<br/>par MM. Jacques Thomas et Pierre</li> </ul> |        |
| Kim Cuong  | 1714   |  | 1850   |

|  | Pages. |   | Pages.     |
|--|--------|---|------------|
| <ul> <li>Sur le mécanisme de réaction des<br/>aminophosphines avec les cétones<br/>aliphatiques; par M. Ramon Bur-</li> </ul>  |        | daires; par MM, Jean-Claude Chal-<br>chat, François Théron et Roger<br>Vessière   | 1864       |
| gada   | 1854   | Chimia hislagigua   |            |
| <ul> <li>Hydroxyboration et aminoboration de styrènes substitués; par MM. Gérard Redeuilh et Claude Viel</li> <li>Réactions acidocatalysées de l'acétonitrile avec quelques époxydes stéroïdes; par MM. Sylvestre Julia, Guy Bourgery et Jeffrey J. Frankel</li> <li>Réactivité nucléophile de la double liaison carbone-carbone. Nitriles et esters β-halogénocrotoniques et β-halogénovinylacétiques; aspect stéréochimique de leurs réactions avec quelques amines primaires et secon-</li> </ul> | 1858   | Chimie biologique.  — Isolement et identification du di-O-méthyl-3.4 L-rhamnoside d'alaninol à partir du mycoside C2; par Mme Maud Bruneteau et MM. Georges Michel et Roger Guilluy  — Propriétés chimiques des chlorophylles : réaction de la chlorophylles : réaction de la chlorophylle a avec AlCl; et quelques acides de Lewis; par M. Bernard Monties  — Synthèse de l'hypotaurocyamine ou acide guanidino-2-éthane sulfinique; par M <sup>11e</sup> Gisèle Desvages et M. Nguyen Van Thoai | 745<br>921 |

#### II. — AUTEURS.

| MM.   | Pages. | MM.  | Pages. |
|---|--------|--|--------|
| A   |        | de transfert lors de l'application   |        |
|   |        | d'une double impulsion potentio-   |        |
| ABELLO (Louis). — Voir Cacérès (Dago-                                       |        | statique à un système électrochi-  | - 21 - |
| berto) et divers  | 104    | mique en solution aqueuse  AMSEL (Georges), Gérard BÉRAN-  | 1541   |
| ABENHAIM (DAVID). — Sur la réaction   |        | GER, PIERRE BOISOT, DANIEL   |        |
| de la 4-tertiobutylcyclohexanone  |        | DAVID, BERNARD DE GÉLAS et   |        |
| vis-à-vis d'organozinciques et cad-<br>miens                                |        | PAUL LACOMBE. — Comparaison  |        |
| ABENHAÏM (DAVID) et Mme Erica   |        | des courbes de variation de micro-   |        |
| HENRY-BASCH. — Stéréochimie   |        | dureté et de concentration en oxy-   |        |
| des réactions d'addition d'organo-  |        | gène dissous dans le zirconium a   | 2      |
| métalliques crotyliques sur les aldé-                                       |        | après oxydation prolongée à 850°C. ANDERSSON (STEN). — Voir Von Der                                  | 301    |
| hydes   | 87     | Mühll (Régnault) et divers   | 569    |
| ABENHAÏM (DAVID), Mme ERICA   |        | ANDRÉ (JEAN-CLAUDE). — Voir Le-  | 009    |
| HENRY-BASCH et M. PIERRE  |        | maire (Jacques) et divers  | 33     |
| FREON. — Réactivité des organo-   |        | ANGENAULT (Jacques) et Alexandre   |        |
| zinciques de type allylique vis-à-vis                                       |        | RIMSKY. — Structure cristalline  |        |
| des époxydes  |        | de la phase ZnV <sub>2</sub> O <sub>6</sub>  | 227    |
| ADOLPHE (CLAUDE). — Voir Julien-<br>Pouzol (M <sup>me</sup> Maud) et divers | 823    | ANTHONY (Mme Jean-Pierre), née<br>Anne-Marie BARBIER. — Voir   |        |
| AILHAUD (HENRY), YVES GALLOT et   |        | Dembinski (Krzyszlof) et divers  | 1185   |
| ANTOINE SKOULIOS. — Structure   |        | — Voir Faucher (M <sup>me</sup> Michèle) et divers.  | 995    |
| cristalline d'un polyméthacrylate   |        | ANTHONY (Mme JEAN-PIERRE) et Mme   | 00-    |
| d'octadécyle préparé par voie anio-   |        | Michèle FAUCHER. — Élément   |        |
| nique   | 139    | chauffant pour four haute tempé-   |        |
| ALAS (MICHEL), GUY QUÉGUINER et   |        | rature (2 500°K) en atmosphère   |        |
| PAUL PASTOUR. — Action du   |        | oxydante   | 444    |
| diazométhane sur les diformyl-pyri-   |        | (Marcel) et Michel Antoine 904,  | 1726   |
| dines   | 891    | ANTONAKIS (Kostas) et Mme Fran-  | - ,    |
| ALBRAND (MICHEL). — Voir Gelin (Mme Suzanne) et divers                      | 250    | çoise LECLERCQ. — Synthèse de  |        |
| ALLEAUME (MARC). — Voir Moréno  |        | désoxynucléosides, par fusion cata-  |        |
| (Julien) et Marc Alleaume   | 64     | lytique de désoxy (-2 et -3) hexoses   |        |
| AMIEL (JEAN), PAUL RABETTE et   |        | acétylés, avec des bases puriques  | +2/2   |
| Mme DANIÈLE OLIVIER Con-  |        | substituées  | 1343   |
| tribution à l'étude de la forme   |        | (Jean-Pierre) et divers  | 1144   |
| α des acides silicomolybdiques cris   |        | ARBAB ZADEH (Joussef). — Voir  |        |
| tallisés. Mise en évidence d'un anhy-                                       |        | Blouri (Byouk) et divers   | 170    |
| dride   | 1703   | ARNAUD (ROGER). — Voir Bonnier   |        |
| - Contribution à l'étude de quel-   |        | (Mme Jane-Marie) et divers   | 10     |
| ques complexes carbonato de   |        | ASSADI-FAR (HAMID). — Voir Elkik (Elias) et Hamid Assadi-Far   | 333    |
| chrome II et d'alcalins   | 401    | ATTALI (Serge) et René POILBLANC.  | 000    |
| AMOSSE (JEAN), JACQUES BOUTEIL-   |        | - Préparation et étude de nou-   |        |
| LON et Mme Marie-Jeanne   |        | veaux complexes cationiques  |        |
| BARBIER. — Application de la  |        | $\operatorname{Co}(\operatorname{I})(\operatorname{CO})_{5+n}\operatorname{L}_n^+$ issus du dicobalt |        |
| méthode de double impulsion poten-  |        | octacarbonyle  | 718    |
| tiostatique à l'étude cinétique des systèmes électrochimiques               |        | AUFFREDIC (JEAN-PAUL) et PIERRE<br>VALLET. — Sur la pyrolyse du                                      |        |
| AMOSSE (Jean), Mmes Bernadette  |        | carbonate de calcium en enceinte   |        |
| NGUYEN et Marie-Jeanne BAR-   |        | isotherme dans une atmosphère de   |        |
| BIER. — Détermination du courant  |        | gaz carbonique   | 192    |

| MM.  | Pages. | MM.   | Pages. |
|--|--------|---|--------|
| AURIACOMBE (M11e JANINE) et M.   |        | BARRIOL (JEAN). — Voir Rouquié  |        |
| JEAN-PIERRE MOREL. — Dissociation de l'acide benzoïque dans les                      |        | (M <sup>me</sup> Anne-Marie) et divers  | 1739   |
| mélanges eau-acétone et eau-dimé-  |        | BARRIOL (JEAN) et PIERRE BOULE. — Relation entre le volume molaire                  |        |
| thylsulfoxyde  | 377    | d'excès des solutions et leur compres-  |        |
| AUZANNEAU (Max) Voir Bernard   |        | sibilité. Cas d'un corps polaire dis-   |        |
| (Michel-L.) et divers 998,<br>AZOU (PIERRE). — Voir Vagnieux                         | 1188   | sous dans un solvant apolaire   | 1433   |
| (Philippe) et divers   | 1753   | BARTHEL (CHARLES). — Diagrammes d'état des systèmes binaires : rela-                |        |
|  |        | tions remarquables entre certaines  |        |
|  |        | grandeurs thermodynamiques de   |        |
| В  |        | transfert et les pentes des courbes   | 02-    |
|  |        | d'équilibre au voisinage des paliers. BARTHOMEUF (M <sup>11e</sup> DENISE). — Voir  | 637    |
| BABADJAMIAN (André), Michel  |        | Vedrine (Jacques) et divers   | 118    |
| CHANON et Jacques METZGER.   |        | BASKEVITCH (Mme Zoïa) [Mme  |        |
| <ul> <li>Structure des produits inter-<br/>médiaires de la cyclisation de</li> </ul> |        | Georges GOUSSEF]. — Voir Po-  | 0.40   |
| Hantzch  | 918    | lonsky (Mme Judith) et divers   | 1346   |
| BAETEMAN (M11e NICOLE) et M. JEAN  | Ŭ      | BASSELIER (JEAN-JACQUES). — Voir Bottex (Pierre) et divers                          | 186    |
| BAUDET. — Susceptibilités ma-  |        | BASTIDE (JEAN) et JEAN LEMATRE.   | .00    |
| gnétiques expérimentales de quel-<br>ques composés ternaires de for-                 |        | - Synthèse de pyrazolo-[3.4-d]  |        |
| mule $I_2$ , IV, $VI_3$ (I = Cu, IV = Ge   |        | pyridazines   | 1620   |
| ou Sn, VI = S, Se ou Te)   | 757    | BASTIDE (JEAN-PIERRE), M110 CHRIS-  |        |
| BALIARDA (José) et M <sup>11e</sup> Bianca   |        | TIANE SUSSE et M. RAYMOND EPAIN. — Diagramme de phase                               |        |
| TCHOUBAR. — Accélération de la<br>transposition de Favorsky par effet                |        | du baryum sous très haute pression.   | 857    |
| de sel   | 582    | BASTIEN (PAUL). — Voir Vagnieux   |        |
| BARBAUX (M11e YOLANDE), MM. BER-   | • 0 2  | (Philippe) et divers  | 1753   |
| NARD ROGER et JEAN-PIERRE A.   |        | BATICLE (Mme Jacques), née Anne-  |        |
| BEAUFILS. — Steechiométrie des   |        | Marie GUINARD, M <sup>me</sup> Annick<br>MERCIER, MM. Francis PERDU                 |        |
| réactions superficielles d'oxygène et d'hydrogène avec le platine                    | 934    | et Pierre VENNEREAU. —  |        |
| BARBERON (MICHEL). — Voir Madar  | 904    | Calcul simultané des éléments de  |        |
| (Roland) et divers   | 1404   | l'impédance faradique et de ceux  |        |
| BARBIER (Mme JEAN-CLAUDE), née   |        | de couche double lors de la pre-<br>mière étape de réduction de l'ion               |        |
| Marie-Jeanne ANDRIEUX. — Voir Amosse (Jean) et divers 22,                            | 1541   | silico-12 tungstique  | 26     |
| - Voir Bouteillon (Jacques) et divers  | 801    | BATICLE (Mme Jacques), MM. Francis  |        |
| BARBOUTH (Nisso) Voir Oudar  |        | PERDU et PIERRE VENNEREAU.  |        |
| (Jacques) et Nisso Barbouth  | 644    | <ul> <li>Détermination à partir des<br/>mesures d'impédance faradique de</li> </ul> |        |
| BARET (PAUL). — Voir Heilmann (René)<br>et Paul Baret                                | 579    | coefficients de diffusion, dans un  |        |
| BARONNET (FRANÇOIS). — Voir Côme   |        | domaine de fréquences où la diffu-  |        |
| (Guy-Marie) et François Baronnet.  |        | sion ne contrôle pas exclusivement  | , M -  |
| - Voir Côme (Guy-Marie) et divers  | 1192   | la vitesse de la réaction BAUD (GILBERT) et MICHEL CAPESTAN.                        | 452    |
| BARONNET (FRANÇOIS), MARJAN<br>DZIERZYNSKI, RENÉ MARTIN                              |        | - Sur de nouvelles pérovskites  |        |
| et Michel NICLAUSE. — Inhibi-  |        | ternaires contenant du rhénium  |        |
| tion, par le propène, de la pyrolyse   |        | pentavalent   | 314    |
| homogène du néopentane   | 355    |   |        |
| - La pyrolyse du néopentane à l'instant initial                                      | 937    | (M <sup>11e</sup> Nicole) et M. Jean Baudet<br>BEAUFILS (JEAN-PIERRE A.). — Voir    |        |
| BARRANDON (JEAN-NOËL), JEAN-LUC  |        | Barbaux (M <sup>11e</sup> Yolande) et divers  | 934    |
| DEBRUN, MARC CUYPERS,  |        | BEAUFILS (JEAN-PIERRE A.) et Ro-  |        |
| LINO QUAGLIA et GUY ROBAYE.  |        | BERT RANCHOUX. — Mesure du  |        |
| — Utilisation des deutons de 630 keV pour la détermination                           |        | champ électrique à la surface des   | 1089   |
| simultanée du carbone et de l'oxy-   |        | BEAUMONT (Maurice), Bernard   | .009   |
| gène présents à la surface d'échan-  |        | CLAUDEL et MARCEL PRETTRE.  |        |
| tillons métalliques  | 1306   | - Influence de l'incorporation de   |        |

| MM.   | Pages. | MM.   | Pages. |
|---|--------|---|--------|
| thorium 228Th sur les propriétés  |        | BERTHOU (JEAN) Voir Chiaroni                                    |        |
| catalytiques de la thorine  | 1648   | (M <sup>11e</sup> Angèle) et divers                             | 1692   |
| BEAUTEMPS (JEAN). — Étude du  |        | — Voir Rérat (Mme Berthe) et divers                             | 760    |
| module complexe de torsion du   |        | BERTON (ALAIN). — Analyseur galva-                              |        |
| chlorure de polyvinyle en fonction  |        | nique continu, par prises d'essai                               |        |
| de la température. Cas du chlorure  |        | discontinues, de différents gaz et                              |        |
| de polyvinyle plastifié   | 51     | vapeurs   | 1695   |
| BEDOS (PIERRE). — Voir Rakotondraibe                                      |        | BERTRAND (CHARLES) Voir Rako-                                   |        |
| (Mme Josette) et divers   | 576    | tondraibe (Mme Josette) et divers                               | 576    |
| BÉJA (ROBERT) et MARC LAFFITTE  | ·      | BERTRAND (MARCEL), ROBERT MAU-                                  |        |
| Enthalpie de mélange des alliages   |        | RIN et JEAN-LOUIS GRAS  |        |
| liquides argent-gallium à 500°C   | 123    | Synthèse de méthylène et d'alcoyli-                             |        |
| BELAKHOVSKY (MICHEL) Voir   |        | dènecyclobutanones conjuguées                                   | 417    |
| Ianakieva (M <sup>mo</sup> Michaela) et divers.                           | 1013   | BERTRAND (M <sup>11</sup> e Michèle-Paula). —                   |        |
| BELIN (PIERRE), PIERRE FOUCHE-  |        | Voir Surzur (Jean-Marie) et divers.                             | 908    |
| COURT et Mme Françoise BELIN-   |        | BESANÇON (Pierre). — Sur la variété β                           |        |
| DELAVEAU. — Étude spectropho-   |        | des sulfures de terres rares                                    | 1130   |
| tométrique de l'évolution de la   |        | BESOMBES-VAILHÉ (JEAN) et HENRI                                 |        |
| réaction de réduction des ions du   |        | GARDY. — Décomposition du                                       |        |
| Cr(VI) par l'acide éthylène diamine                                       |        | dioxyde de carbone dans une torche                              |        |
| tétraacétique en milieu acide   | 1233   | à plasma haute fréquence  | 930    |
| BELIN (Mme Pierre), née Françoise   |        | BIANCHINI (JEAN-PIERRE), CLAUDE                                 |        |
| DELAVEAU. — Voir Belin (Pierre)   |        | ARAUD et JEAN-LOUIS SAR-  |        |
| et divers   | 1233   | RAILH. — Préparation de car-                                    |        |
| BELLOT (JEAN), RANDJIK KUMAR  |        | bures alléniques tétrasubstitués                                | 1144   |
| BASU, CLAUDE LEBEAU et Eu-  |        | BIECHLER (JEAN-CLAUDE) Voir                                     |        |
| gène HERZOG. — Contribution à   |        | Doucet-Baudry (Mme Ginette) et M.                               |        |
| la connaissance du phénomène  |        | Jean-Claude Biechler  | 1245   |
| A. Portevin-F. Le Châtelier dans  |        | BIGNEBAT (JEAN) et HERVÉ QUINIOU.                               |        |
| les aciers doux   | 640    | — Diaryl-2.5 trithia-1.6.6 a S <sup>IV</sup>                    |        |
| BELSOT (BERNARD). — Voir Devrainne  |        | pentalène carbaldéhydes-3                                       | 180    |
| (Pierre) et Bernard Belsot  | 648    | BIGNON (CLAUDE). — Voir Monnier                                 | ~ ~    |
| BENIÈRE (FRANÇOIS), Mme MICHELLE  |        | (Gilbert) et Claude Bignon                                      | 1551   |
| BÉNIÈRE et M. MARIUS CHEM-  |        | BIGORGNE (MICHAËL). — Voir Pan-                                 |        |
| LA. — Autodiffusion des ions Cl-  |        | kowski (Marek) et Michaël Bigorgne.                             | 1809   |
| dans des cristaux de NaCl dopés   |        | BINENFELD (ZLATKO J.) et ALEK-                                  |        |
| par Sr++  | 633    | SANDRE F. DAMANSKI (†). — Uti-                                  |        |
| BÉNIÈRE (Mme François), née   |        | lisation des chlorures métalliques                              |        |
| MICHELLE BONNEC. — Voir Bé-   |        | in statu nascendi comme catalyseurs                             |        |
| nière (François) et divers  | 633    | de sulfuration. Quelques nouveaux                               |        |
| BÉRANGER (GÉRARD). — Voir Amsel   |        | polysulfures phénanthréniques                                   | 974    |
| (Georges) et divers   | 301    | BIRAN (Mmo JEAN-PIERRE), née CLAUDE                             |        |
| BERGMANN (ERNST D.). — Voir Pull-   | 4.0    | PARIS. — Voir Calas (Raymond)                                   | ×60=   |
| man (Bernard) et divers   | 1461   | et divers 322, 494, BITON (JEAN-PAUL), GUY DUGUAY               | 1627   |
| BERGMANN (FELIX). — Voir Berthod  |        |   |        |
| (M <sup>me</sup> Hélène) et divers  | 1461   | et Hervé QUINIOU. — Cyclisa-<br>tion de composés β-dithiocarbo- |        |
| BERNARD (MICHEL-L.), MAX AUZAN-   |        | nylés: synthèse de perchlorates de                              |        |
| NEAU et PIERRE JOULAIN. —   |        | N-aryl dithiole-1.2 iminium-3. Di-                              |        |
| Cinétique des réactions acide   |        | thiole-1.2 imines-3   | 586    |
| (liquide) + base (solide) en réac-  | 0.00   | BLANC (Mme Claude), née Janine                                  | 300    |
| teur à lit fixe   | 998    | GUENÉE. — Voir Moskowitz  |        |
| - Cinétique des réactions hétérogènes :                                   |        | (Henri) et divers   | 898    |
| solide + fluide en fécoulement tur-                                       | 1188   | BLANCHI (JEAN-PIERRE). — Voir                                   | 090    |
| BERTHOD (M <sup>mo</sup> HENRI), née HÉLÈNE                               | 1100   | Traynard (Philippe) et Jean-Pierre                              |        |
|   |        | Blanchi   | 1381   |
| ZABOROWSKI. — Étude théorique de la conformation de l'allyl-              |        | BLOURI (BYOUK), JOUSSEF ARBAB                                   |        |
|   | 1217   | ZADEH et Paul RUMPF. — Sur                                      |        |
| - Woir Pullman (Bernard) et divers  | 1461   | la préparation et l'étude de cata-                              |        |
| BERTHON (Jacques) et Paul POIX.   | 1401   | lyseurs solides basiques  | 170    |
| - Préparation et caractères struc-  |        | BOCCHI (VITTORIO). — Voir Dall'Olio                             | - 75   |
| turaux de l'oxyde mixte Pb <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> UO <sub>9</sub> . | 1585   | (Attilio) et divers   | 433    |
| THE WALL OLD TOTAL MOTIVATION IN THE OTO ON THE                           |        |   |        |

| MM.  | Pages. | MM.   | Pages. |
|--|--------|---|--------|
| BOCQUET (JEAN-PIERRE) Voir   |        | BOURGEOIS (PAUL). — Voir Calas (Ray-                        |        |
| Harari (M <sup>11e</sup> Andrée) et divers   | 1316   | mond) et divers 322,  | 1627   |
| BOETTNER (JEAN-CLAUDE) Voir  | 1      | - Voir Calas (Raymond) et Paul                              |        |
| Lalo-Kourilsky (Mme Christiane) et   |        | Bourgeois   | 540    |
| divers   | 1645   | BOURGERY (Guy) Voir Julia (Syl-                             |        |
| BOISOT (PIERRE) Voir Amsel   |        | vestre) et divers   | 1861   |
| (Georges) et divers  | 301    | BOURRELLY (GILBERT) Voir Meyer                              |        |
| BOIVIN (JEAN-CLAUDE), DANIEL THO-  |        | (Roger) et divers   | 114    |
| MAS et GABRIEL TRIDOT  |        | BOUSQUET (JEAN), MICHEL DIOT et                             |        |
| Étude chimique et cristallographi-   |        | Marc ROUBIN. — Détermination                                |        |
| que du sulfate de plomb dibasique.   | 532    | de la température de Néel du sul-                           |        |
| BOIZARD (Mme André), née Suzanne   | 00.0   | fure de manganèse par mesure calo-                          |        |
| GERDE. — Voir Chodkiewicz  |        | rimétrique de la capacité calorifique                       |        |
| (Wladyslaw) et divers  | 911    | molaire dans le domaine 20-300°K.                           | 861    |
| BONNIC (JEAN). — Voir Tiollais (René)  | 9      | BOUTEILLON (JACQUES). — Voir                                | 001    |
| et divers  | 1350   |   | 22     |
| BONNIER (Mme ÉTIENNE), née JANE-   | 1000   | Amosse (Jean) et divers                                     | 22     |
| MARIE BERNARD, M. Roger AR-  |        | BOUTEILLON (JACQUES), JACQUES DE                            |        |
| NAUD et Mme Monique MAUREY-  |        | LÉPINAY et Mme Marie-Jeanne                                 |        |
| MEY. — Potentiels d'oxydation  |        | BARBIER. — Étude cinétique du                               |        |
|  |        | système électrochimique Cu(I)-Cu                            |        |
| et potentiels d'ionisation de quel-<br>ques dérivés phénylés du thiazole   |        | à 450°C par la méthode de double                            |        |
| BONNIN (André) et André LECERF.  | 10     | impulsion potentiostatique                                  | 801    |
|  |        | BOYER (Mile JACQUELINE). — Voir                             |        |
| - Les chromates de fer et de   |        | Mathieu (André) et M <sup>11e</sup> Jacqueline              |        |
| métaux monovalents : MFe(CrO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .   |        | Boyer   | 1078   |
| BONTE (BERNARD). — Voir Étienne  |        | — Voir Perz (Robert) et M <sup>11e</sup> Jacqueline         |        |
| (André) et divers  | 1140   | Boyer   | 1169   |
| - Voir Étienne (André)™et Bernard  |        | BRACK (André). — Voir Spach (Gérard)                        |        |
| Boote (In the Name of the Control of | 1826   | et divers   | 809    |
| BOOS (JEAN-YVES) et CLAUDE GOUX.   |        | BRANCOURT (MICHEL) Voir                                     |        |
| - Sur l'anisotropie des joints de  |        | Hedayatullah (Mir) et divers                                | 246    |
| grains de l'aluminium pur vis-à-vis  |        | BRAVIC (GEORGES), JACQUES GAUL-                             |        |
| de la corrosion par l'eau à haute  |        | TIER et CHRISTIAN HAUW. —                                   |        |
| températureBORSIER (MICHEL) et RALPH SETTON.   |        | Structure cristalline et moléculaire                        |        |
| — Action du césium sur l'oxysul-   |        | du dicoumarol   | 1790   |
| fure de carbone  |        | BREHM (CLAUDE), JEAN-PIERRE GUE-                            |        |
| BOTTEX (PIERRE), BERNARD SILLION   | 1,00   | RILLON et Pierre LEHR. — Sur                                |        |
| et Gabriel de GAUDEMARIS. —  |        | la restauration et la recristallisation                     |        |
| Polymères thermostables : polyary-   |        | du titane écroui  | 293    |
| lène - 3.3' bis - (benzothiazine - 1.4   |        | BRENET (JEAN). — Voir Gross (Maurice)                       |        |
| yl)-7.7'   |        | et divers   | 1384   |
| BOTTEX (PIERRE), BERNARD SILLION,  |        | — Voir Purol (Henryk) et divers                             | 429    |
| GABRIEL DE GAUDEMARIS et   |        | BRENET (JEAN), HENRYK PUROL et                              | •      |
| JEAN-JACQUES BASSELIER. —  |        | ALFRED NOWACKI. — Influence                                 |        |
| Remarques sur la structure de la   |        | des conditions de préparation de                            |        |
| phényl-3 benzothiazine-1.4   |        | Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> sur la cinétique de dismuta- |        |
| BOTTON (MARCEL DE). — Synthèses à  |        | tion en MnO2 à haute réactivité                             |        |
| partir de la cyclododécanone   |        | électrochimique   | 1749   |
| BOUCHY (MICHEL) Voir Lemaire   |        | BRESSAT (RENÉ), BERNARD CLAUDEL,                            |        |
| (Jacques) et divers  |        | MICHEL FÈVE et GÉRARD GIOR-                                 |        |
| BOUGET (HERVÉ) Voir Tiollais   |        | GIO. — Vitesses de dismutation de                           |        |
| (René) et divers 1350,   | 1509   | l'uranium V et d'apparition de                              |        |
| BOUGON (ROLAND) Contribution à   |        | l'uranium IV au cours de la photo-                          |        |
| l'étude de complexes fluorés du  |        | réduction de l'uranium VI en milieu                         |        |
| nickel tétravalent   |        | sulfurique  | 707    |
| BOUILLANT (M11e MARIE-LOUISE)  |        | BREYSSE (Mme Jacques), née Michèle                          |        |
| Voir Chopin (Jean) et divers   |        | MONNET, MM. BERNARD MENT-                                   |        |
| BOULE (PIERRE). — Voir Barriol (Jean)  | )      | ZEN et ALAIN NAVARRO. —                                     |        |
| et Pierre Boule  | 1433   | Polymorphisme du tétraformiate                              |        |
| BOULLÉ (ANDRÉ) Voir Gamondès   |        | de thorium à ses différents degrés                          |        |
| (Jean-Pierre) et divers  |        |   | 1091   |
|  |        |   |        |

| MM.                                   | Pages. | MM.   | Pages. |
|---------------------------------------|--------|---|--------|
| BRISSET (JEAN-LOUIS), RENÉ GABO-      |        | amide. Étude de la complexation   |        |
| RIAUD et ROBERT SCHAAL. —             |        | n-hexylamine-chloroforme par la   |        |
| Sur les niveaux d'acidité des milieux |        | calorimétrie en système ternaire  | 104    |
| eau-butylamine                        | 107    |   |        |
| BROS (JEAN-PIERRE). — Voir Castanet   |        | Contribution à l'étude de l'oxo-8                                       |        |
| (Robert) et divers                    | 669    | tétrahydro-5.6.7.8 (4 H) cyclo-   |        |
| BROUSSE (ÉDOUARD) Voir Lespi-         | 5      | hepta-[b] thiophène et de ses dé-                                       |        |
| nasse (Bernard) et Édouard Brousse.   | 553    | rivés   | 156    |
| - Voir Lespinasse (Bernard) et divers | 1441   | - Synthèse et cyclisation de quelques                                   | 130    |
| BRUN (BERNARD), DENIS PEYRE et        | -44-   |   | ~020   |
| JEAN SALVINIEN. — Étude diffu-        |        | acides -thiényl-3 hexanoïques   | 1838   |
| siométrique de l'autoassociation des  |        | CAHUZAC (M11e SUZANNE) et M. JEAN                                       |        |
|                                       | 341    | LEFEVBRE. — Influence du  |        |
| alcools                               | 341    | mode de préparation de l'acide  |        |
|                                       |        | antimonique sur sa capacité d'é-  |        |
| CHAPUT, MM. GEORGES MICHEL            |        | change avec différents cations  | 1127   |
| et Roger GUILLUY. — Isolement         |        | CALAS (RAYMOND) et PAUL BOUR-   |        |
| et identification du di-O-mé-         |        | GEOIS. — Sur les réactions de   |        |
| thyl-3.4 L-rhamnoside d'alaninol à    |        | magnésiens arylés avec les alcoyl-                                      |        |
| partir du mycoside C2                 | 745    | chlorosilanes en l'absence de sol-                                      |        |
| BRUSSET (HENRY), Louis KAISER et      |        | vants complexants   | 540    |
| DOMINIQUE DEPEYRE In-                 |        | CALAS (RAYMOND), NORBERT DUF-   |        |
| fluence de la succession moléculaire  |        | FAUT, Mme CLAUDE BIRAN, M.  |        |
| dans l'étude d'un potentiel de Len-   |        | Paul BOURGEOIS, Mme Fran-   |        |
| nard-Jones généralisé                 | 749    | coise PISCIOTTI et M. Jacques   |        |
| BRUSSET (HENRY), Louis KAISER et      |        | DUNOGUES. — Action de chloro-   |        |
| M11e IRÈNE HERPE. — Rôle de la        |        |   |        |
| température sur l'interaction dipo-   |        | silanes sur le groupement carbonyle<br>en présence de magnésium; obten- |        |
| laire en phase liquide                | 793    |   | 2      |
| BUGLI (Guy) et Guy PANNETIER          | 70-    | tion de nouveaux radicaux libres  | 322    |
| Préparation et structure cristalline  |        | — Erratums  | 1627   |
| de quelques sulfites hydratés de      |        | CALAS (RAYMOND), JACQUES DUNO-  |        |
| cobalt bivalent                       | 234    | GUES, Norbert DUFFAUT et  |        |
| BUI-KHAC-DIEP, Mme THAN-TRONG-        | 204    | Mme CLAUDE BIRAN. — Action  |        |
| THUY-MAI et M. DAO-HUU-               |        | de chlorosilanes sur diverses cétones                                   |        |
| GIAO. — Action du chlorure de         |        | en présence de magnésium  | 494    |
| p-chlorobenzoyle sur le m-chloro-     |        | CANDAU (Mme Sauveur), née Fran-   |        |
| bromobenzène en présence de chlo-     |        | COISE DOLLAT et M. PAUL   |        |
|                                       | 835    | REMPP. — Étude de la réaction   |        |
| rure d'aluminium                      | 833    | de couplage de polystyrènes vivants                                     |        |
| BURGADA (RAMON). — Sur le méca-       |        | par le brome  | 601    |
| nisme de réaction des aminophos-      | 0 ~ 4  | CAPESTAN (MICHEL) Voir Baud   |        |
| phines avec les cétones aliphatiques. | 1854   | (Gilbert) et Michel Capestan  | 314    |
| BURGADA (RAMON) et Mile Hélène        |        | CAPMAU (Mile Marie-Louise). — Voir                                      | 0.4    |
| GERMA. — Sur une nouvelle             |        | Chodkiewicz (Władysław) et divers.                                      | 0.7.7  |
| famille de spirophisphoranes          | 270    | CARBONNEL (Mme Luce). — Voir Rosso                                      | 911    |
| BURGARD (MICHEL), GÉRARD KAUF-        |        |   |        |
| MANN et RAYMOND ROHMER. —             |        | (Jean-Claude) et M <sup>me</sup> Luce                                   |        |
| Étude préliminaire de la structure    |        | Carbonnel   | 4      |
| des complexes de coordination du      |        | CARO (PAUL), Mme Michèle LE-  |        |
| pentachlorure d'antimoine avec le N,  |        | MAITRE-BLAISE et M. FÉLIX   |        |
| N-diméthylformamide, le diméthyl-     |        | TROMBE. — Identification et solu-                                       |        |
| sulfoxyde et l'eau, par spectroscopie |        | bilités des phases solides à l'équi-                                    |        |
| infrarouge et Raman                   | 689    | libre sous une atmosphère de gaz  |        |
| BUSSIÈRE (PAUL) Voir Lagier (Jean-    |        | carbonique dans les systèmes ter-                                       |        |
| Claude) et divers                     | 277    | naires oxydes de terres rares-gaz                                       |        |
| BUVET (René) Voir Chevrot (Claude)    |        | carbonique-eau  | 1594   |
| et divers                             | 456    | CARRIÉ (ROBERT). — Voir Danion  | J-1    |
|                                       |        | (Daniel) et Robert Carrié   | 735    |
| ) ∠ C                                 |        | CARTON (BERNARD) et ALBERT  | ,00    |
| CACCODES (D. CONTO) Tomas ADEST       |        | HÉROLD. — Évolution thermique   |        |
| CACÉRÈS (DAGOBERTO), LOUIS ABEL-      |        | du système graphite-potassium   | 050    |
| LO, Mme Monique KERN et M.            |        |   | 959    |
| Guy PANNETIER. — Pouvoir ac-          |        | CASADEVALL (Mme André), née   |        |
| cepteur de proton de la n-hexyl-      |        | ÉLIETTE CIFFRE. — Voir Lar-   |        |

| MM.                                       | Pages. | MM.  | Pages.      |
|---|--------|--|-------------|
| geau (Claude) et Mme Éliette              |        | d'aryl-2 oxo-2 thiazaphospholanes          |             |
| Casadevall                                | 1733   | et oxo-2 thiazaphosphorinanes              | 1166        |
| CASTANET (ROBERT), JEAN-PIERRE            |        | CHALCHAT (JEAN-CLAUDE), FRANÇOIS           |             |
| BROS et MARC LAFFITTE                     |        | THÉRON et Roger VESSIÈRE.                  |             |
| Entropies de fusion du bismuth et         |        | - Réactivité nucléophile de la             |             |
| de la phase γ du système tellure-         |        | double liaison carbone-carbone.            |             |
|   | 669    | Additions d'amines au butyne-2             |             |
| thallium                                  | 009    | nitrile et au butyne-2 oate d'éthyle.      | 426         |
| CASTANET (ROBERT) et MARC LAF-            |        |  | 420         |
| FITTE. — Enthalpie de formation,          |        | — Id. Nitriles et esters β-halogénocroto-  |             |
| à 1280°K, d'alliages liquides argent-     |        | niques et β-halogénovinylacétiques:        |             |
| étain et argent-germanium                 | 204    | aspect stéréochimique de leurs réac-       |             |
| CASTRO (BERTRAND). — Voir Villieras       |        | tions avec quelques amines pri-            |             |
| (Jean) et divers                          | 915.   | maires et secondaires                      | 1864        |
| CASTRO (BERTRAND), JEAN VILLIE-           |        | CHAMPIN (BERNARD) et CLAUDE GOUX           |             |
| RAS et M <sup>11e</sup> Nilda FERRACUTTI. |        | — Comportement au cours d'un               |             |
|   |        | traitement de trempe, de la ferrite δ      |             |
| — Esters glycidiques α chlorés.           |        | d'alliages Fe-Cr et Fe-Mo                  | 289         |
| Préparation                               | 1502   | — Influence de la teneur en carbone        | 203         |
| CATTÉ (MICHEL), ANDRÉ PENTENERO           |        |  |             |
| et PIERRE LE GOFF. — Perte                |        | sur le comportement de la ferrite δ        |             |
| d'énergie cinétique totale d'ions H+      |        | au cours d'un refroidissement              |             |
| et II; au cours d'une neutralisation      |        | rapide                                     | 1009        |
| par échange de charge suivie d'une        |        | CHAMPY (BRUNO) Voir Peyron                 |             |
| réonisation par collisions sur des        |        | (Louis) et divers                          | 264         |
| molécules gazeuses                        | 753    | CHANON (MICHEL). — Voir Babadja-           |             |
|   | 100    | mian (André) et divers                     | 918         |
| CAUJOLLE (FERNAND), DANG QUOC             |        | CHAPAT (JEAN-PIERRE) Voir Gran-            | ·           |
| QUAN et François FAURAN. —                |        | ger (Robert) et divers                     | 589         |
| Sur les alkyl-phénols : effet de la       |        | CHAPELON (Roger). — Voir Pouyet            | 009         |
| liaison hydrogène et de l'encombre-       |        | (Bernard) et Roger Chapelon                | 1000        |
| ment stérique sur l'absorption infra-     |        |  | 1002        |
| rouge de OH et sur R, en chroma-          | :      | CHAPIRO (Adolphe) et Mme Fran-             |             |
| tographie sur couches minces              | 1499   | çoise LABORIE. — Sur la poly-              |             |
| CAUQUIS (GEORGES) et DENIS SERVE.         | ,,,,   | mérisation radiochimique de l'acide        |             |
| — Les propriétés électrochimiques         |        | acrylique dans le méthanol                 | IIIO        |
| des composés oxygénés de l'azote en       |        | CHAPIRO (Adolphe) et Guy LOZACH.           |             |
| milieux organiques. Cas du sys-           |        | — Dimérisation radiochimique de            |             |
|   | 160    | l'acénaphtylène à l'état solide            | 37          |
| tème NONO.                                | 460    | CHARBONNIER (JEAN-CLAUDE)                  |             |
| CAVÉ (ANDRÉ). — Voir Janot (Maurice-      | ~      | Voir Goué (Bernard) et Jean-Claude         |             |
| Marie) et divers                          | 1050   | Charbonnier                                | 1097        |
| CERF (ROGER). — Sur l'extension des       |        | CHARCOSSET (HENRI) Voir Prost              | 0,          |
| macromolécules en chaînes par             |        | (Michel) et divers                         | 888         |
| un champ de vitesses                      | 1112   | CHARCOSSET (HENRI), ROGER FRETY            | 000         |
| CERUTTI (ERNEST). — Voir Nguyen           |        |  |             |
| Dinh An et Ernest Cerutti                 | 500    | PAUL GRANGE et YVES TRAM-                  |             |
| CHABERT (BERNARD) et GEORGES              |        | BOUZE. — Étude de l'influence du           |             |
| EDEL. — Sur l'application de la           |        | nickel et du cuivre sur la cinétique       |             |
|   |        | de réduction de l'oxyde de nickel          |             |
| chromatographie en phase gazeuse          |        | par l'hydrogène                            | 1746        |
| à l'étude des interactions entre les      | × ,    | CHARPENTIER (Mme André), née               |             |
| vapeurs et les fibres textiles            | 54     | MICHELINE MORIZE et M. JEAN                |             |
| CHABRIER (PIERRE). — Voir Savignac        |        | SANSOULET. — Action du couple              |             |
| (Philippe) et divers                      | 183    | zinc-cuivre sur la pinacoline α-di-        |             |
| CHABRIER (PIERRE), NGUYEN                 |        | chlorée. Obtention de trans-tripi-         |             |
| THANH THUONG, M11es Domi-                 |        | valylcyclopropane et d'hexapiva-           |             |
| NIQUE LE MAÎTRE et MICHÈLE                |        | lylcyclohexane                             | 1060        |
| PERAT. — Nouvelle méthode de              |        | CHADDINI (Mme Talan) no Drawnson           | 1000        |
| préparation de sels internes d'acides     |        | CHARPIN (Mme Jean), née Pierrette          |             |
|   |        | CORNEC, Mile Nicole ROUX et                |             |
| orthophosphorique et phospho-             | 0      | M. JACQUES EHRETSMANN. —                   |             |
| nique                                     | 732    | Fluorures doubles de magnésium             |             |
| CHABRIER (PIERRE) et PHILIPPE SA-         |        | et d'ammonium                              | 484         |
| VIGNAC. — Contribution à l'étude          |        | CHARRIER (CLAUDE). — Voir Simonnin         |             |
| des ω-halogéno-alkyl thiophospho-         |        | (M <sup>me</sup> Marie-Paule) et M. Claude |             |
| namides. Préparation d'alkyl ou           |        | Charrier                                   | 55 <b>o</b> |

| MM.   | Pages.    | MM.   | Pages. |
|---|-----------|---|--------|
| CHASTRETTE (MAURICE) Voir   |           | de la <i>p</i> -méthyl- <i>m</i> -nitro-N-méthyl-                 |        |
| Dubois (Jacques-Émile) et divers                                    | 1/13      | aniline   | 1692   |
| CHATALIC (ANDRÉ), PASCAL DES-                                       |           | CHODKIEWICZ (WLADYSLAW), Mile                                     |        |
| CHAMPS et Guy PANNETIER.  |           | MARIE-LOUISE CAPMAU et Mme  |        |
| — Attribution d'un système de<br>bandes à un nouveau radical GeI.   | 948       | BOIZARD-GERDE. — Stéréo-  |        |
| CHEMINAT (BERNARD) et RENÉ RAM-                                     | 940       | chimie d'addition d'organo-métal-<br>liques sur la (+) fenchone   | 0.7.7  |
| BAUD. — Dérivés de la diphényl                                      |           | CHOPIN (Jean), M <sup>11es</sup> Andrée DURIX,                    | 911    |
| acroléine : triphényl-1.3.3 pro-                                    |           | Marie-Louise BOUILLANT et M.                                      |        |
| pène-2 ol-1 et diphényl-1.1 penta-                                  |           | JEAN WALLACH. — C-glucosyla-                                      |        |
| diène-1.4 ol-3  | 1718      | tion de la diosmétine : synthèse de                               |        |
| CHEMLA (MARIUS). — Voir Bénière                                     | , , , , , | la C-glucosyl-6 diosmétine du ci-                                 |        |
| (François) et divers  | 633       | tron  | 1722   |
| - Voir Lantelme (Frédéric) et Marius                                |           | CHOPIN (JEAN) et GUISEPPE PICCARDI.                               |        |
| Chemla  | 281       | - Sur la réduction d'époxydes trans                               |        |
| CHENAULT (JACQUES), PATRICK ROL-                                    |           | de chalcones par AlH,Li et par                                    |        |
| LIN et RALPH SETTON Syn-  |           | hydrogénation sur oxyde de pla-                                   |        |
| thèse par deux voies d'un spirodi-                                  |           | tine  | 895    |
| benzopyranne  | 405       | — Passage d'époxydes de benzyl-oxy-2'                             |        |
| CHENAULT (JACQUES) et FRANK TA-                                     |           | ou méthoxy-méthoxy-2' chalcones                                   |        |
| TIBOUËT. — Contribution à   |           | aux flavannediols-3.4   | 1336   |
| l'étude des organocadmiens  | 1492      |   |        |
| CHÊNE (MARCEL). — Voir Ianakieva                                    |           | et Albert VILLE. — Migration du                                   |        |
| (M <sup>me</sup> Michaela) et divers                                | 1013      | groupement aroyle dans la synthèse                                |        |
| CHEVALIER (RAYMOND). — Voir   |           | de l'hydroxy-7 méthoxy-4' isofla-                                 |        |
| Ianakieva (M <sup>me</sup> Michaela) et divers.                     | 1013      | vone (formononétine) à partir de                                  |        |
| CHEVALIER (RAYMOND) et Mme MADE-                                    |           | l'époxyde de dibenzyloxy-2'.4' mé-                                | =0°    |
| LEINE GASPERIN. — Structure   |           | thoxy-4 chalcone  | 728    |
| cristalline de l'oxyde double                                       | 40        | CHOTTARD (Mme JEAN-CLAUDE), née                                   |        |
| UNb <sub>3</sub> O <sub>10</sub>                                    | 481       | GENEVIÈVE GRANGER. — Isole-<br>ment et caractérisation du nitrate |        |
| CHEVÉ (JEAN-LOUIS). — Contribution                                  |           | d'uranyle monohydraté   | 147    |
| à l'étude de la structure des géla-                                 |           | CHRÉTIEN (André) et Pascal  | -4,    |
| tines. Etude de la polydispersité                                   |           | FLEURY. — Sur quelques carac-                                     |        |
| des gélatines au moyen des tamis                                    | - 566     | tères du composé TIVO <sub>4</sub> , orthova-                     |        |
| moléculaires  | 1566      | nadate de thallium III  | 1133   |
| CHEVREL (ROGER), MARCEL SER-  |           | CHRISTMANN (M11e Lydia), MM. Ber-                                 |        |
| GENT et Jacques PRIGENT. — Préparation de thiomolybdites            |           | NARD FRANÇOIS, VICTOR SINN  |        |
| d'éléments de transition  | 1135      | et JACQUES PARROD. — Copoly-                                      |        |
| CHEVRETON (Maurice) et Bernard                                      | 2100      | mérisation du méthacrylate de                                     |        |
| DUMONT. — Étude structurale de                                      |           | méthyle et du styrène, provoquée                                  |        |
| la phase CuSe, uCr <sub>2</sub> Se <sub>3</sub>                     | 572       | par le baryum   | 143    |
| - Id. de nouveaux séléniures de chrome                              |           | CHRISTOV (TCVIATKO). — Voir Iana-                                 | 0      |
| $\operatorname{Cr}_2\operatorname{Se}_3\ldots\ldots$                | 884       | kieva (Mme Michaela) et divers                                    | 1013   |
| CHEVRIER (GÉRARD) et PIERRE LE-                                     |           | CHUCHE (Josselin) et Noël MANISSE.                                |        |
| COCQ. — Sur le paramagnétisme de                                    |           | - Réarrangement thermique   |        |
| la solution solide de silicium dans le                              |           | d'énynes-1.5 ol-3 et du diméthyl-3.4                              | m Q    |
| nickel  | 1230      | hexadiyne-1.5 diol-3.4<br>CIZERON (Georges). — Voir Servant       | 78     |
| CHEVROT (CLAUDE), JACQUES PÉRI-                                     |           | (M <sup>110</sup> Colette) et M. Georges Cize-                    |        |
| CHON et RENÉ BUVET. — Pro-  |           | ron   | 1671   |
| priétés d'échange de H+ dans le                                     |           | CLASTRE (José). — Voir Escobar (M11e                              | /-     |
| tétrahydrofuranne rendu conduc-<br>teur par le tétraphénylborure de |           | Carmen) et divers   | 1399   |
| sodium en présence de couples                                       |           | CLAUDEL (BERNARD) Voir Beau-                                      | - 55   |
| échangeurs de protons du type                                       |           | mont (Maurice) et divers  | 1648   |
| RH/R-NA+, où RH est un acide  |           | - Voir Bressat (René) et divers                                   | 707    |
| plus faible que l'eau solvatée                                      | 456       | CLAUDEL (BERNARD) et JEAN VÉRON.                                  |        |
| CHIARONI (M11e Angèle), MM. JEAN                                    |           | Corrélations entre les propriétés                                 |        |
| BERTHOU, GÉRARD DAUPHIN,  |           | électriques et les propriétés cata-                               |        |
| ALAIN KERGOMARD et André  |           | lytiques de la thorine pure et de la                              |        |
| LAURENT. — Structure cristalline                                    | i i       | thorine modifiée par le cérium                                    | 1195   |

| MM.  | Pages.  |  | Pages. |
|--|---------|--|--------|
| CLAVILIER (JEAN), CLAUDE LAMY et   |         | CÔME (GUY-MARIE). — Sur la régression  |        |
| PIERRE MALATERRE. — Méthode  |         | parabolique appliquée à un problème  |        |
| de mesure de la chute ohmique dans   |         | de cinétique chimique  | 1093   |
| un circuit potentiostatique et sa  |         | CÔME (GUY-MARIE) et FRANÇOIS   |        |
| correction automatique à l'aide d'un   |         | BARONNET. — Évaluation de la   |        |
| amplificateur opérationnel   | 362     | précision de l'estimation des para-  |        |
| CLAVILIER (JEAN) et Mme NGUYEN   |         | mètres d'un modèle théorique non   |        |
| VAN HÙONG. — Influence de la   |         | linéaire   | 18     |
| concentration de l'électrolyte sur   |         | CÔME (GUY-MARIE), FRANÇOIS BARON-  |        |
| les courbes capacité différentielle-   |         |  |        |
| potentiel d'une électrode d'or en  |         | NET, GÉRARD SCACCHI, RENÉ  |        |
| contact de solutions aqueuses de   |         | MARTIN et MICHEL NICLAUSE.   |        |
| nitrate de potassium   | 207     | — Influence de la pression sur la  |        |
| CLÉMENT (CLAUDE) et PIERRE FOU-  |         | vitesse de combinaison de deux   |        |
| LANI. — Polarisabilités optiques   |         | radicaux libres CH <sub>3</sub> vers 800°K   | 1192   |
| moyennes de dérivés substitués   |         | CONTAMIN (PIERRE) et GEORGES SLOD-   |        |
| du cyclohexane et de quelques  |         | ZIAN. — Application de l'émission  |        |
| dérivés cycliques  | 556     | ionique secondaire à l'étude de  |        |
| CLÉOPHAX (Mile JANINE). — Voir Hil-  |         | l'autodiffusion de l'oxygène dans  |        |
| desheim (Jean) et divers   | 1070    | le dioxyde d'uranium   | 805    |
| CLÉOPHAX (M11e JANINE), M. STE-  | ,-      | CONTANT (ROLAND). — Etude des  |        |
| PHAN DOR GÉRO et M11e ANNE-  |         | acides arsenio-12 molybdiques β  | 1479   |
| Marie SEPULCHRE. — Synthèse  |         | CONTE (M <sup>11e</sup> Michèle). — Voir Phi-  |        |
| d'époxydo-tétrahydrofurannes opti-   |         | lippot (Étienne) et M <sup>11e</sup> Michèle   |        |
| quement actifs   | 162     | Conte  | 1813   |
| COFFI-NKETSIA (Mme Jean), née So-  |         | CORDIER (PAUL). — Voir Schon (Fran-  |        |
| LANGE BLANC, MM. ALAIN KER-  |         | çois) et divers 318,   | 490    |
| GOMARD et HENRI TAUTOU   |         | CORRIU (ROBERT), MAURICE GUÉRIN  |        |
| Problèmes de corrélation dans les  |         | et RENÉ THOMASSIN. — Ciné-   |        |
| réactions d'acétolyse des éthers   | 1495    | tiques de benzoylation des com-  |        |
| COHEN-ADAD (Roger), Jean SAÏD,   | -45     | plexes π aromatiques-2 SbCl <sub>3</sub>   | 274    |
| M <sup>11e</sup> Marie-Thérèse SAUGIER et                                    |         | CORRIU (ROBERT) et GÉRARD  |        |
| M. Albert SEBAOUN. — Le sys-   |         | LANNEAU. — Comportement d'un   |        |
| tème binaire H <sub>2</sub> O-CoCl <sub>2</sub> . Étude à                    |         | organosilane bifonctionnel optique-  |        |
| basse température  | 962     | ment actif   | 782    |
|  | 902     | COT (Louis), Mile Michèle TIESI et   | 1      |
| COINTOT (ANDRÉ). — Voir Simonot-<br>Grange (M <sup>me</sup> Marie-Hélène) et |         | M. MAURICE MAURIN. — Éude  |        |
|  | 1300    | par spectrographie d'absorption  |        |
| divers COLIN (YVES). — Voir Sergent (Marcel)                                 | 1300    | infrarouge des sulfates doubles  |        |
|  | - 5-2   | Na <sub>2</sub> M <sup>II</sup> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> de leurs hydrates et |        |
| et Yves Colin  | 1573    | deutérohydrates (M <sup>II</sup> = Fe, Co,   |        |
| COLLIER (FRANK), HENRI DUBOST,   |         | Ni, Zn)  | 1407   |
| ROBERT KOHLMULLER et GAS-  |         | COUDERC (PIERRE). — Voir Lespinasse  |        |
| ton RAOULT. — Sur l'ionisation   |         | (Bernard) et divers  | 1441   |
| du mélange POCL3-SnCl4 et son inté-  |         | COURET (CLAUDE). — Voir Satgé (Jac-  | 77.    |
| rêt comme solvant minéral des chlo-  | -0-5    | ques) et Claude Couret   | 173    |
| rures de terres rares  | 1605    | COURTOIS (ALAIN), YVES DUSAUSOY,   |        |
| COLLONGUES (ROBERT). — Voir Harari   | - 9 - 0 | ALAIN LAFFAILLE, JEAN-CLAUDE   |        |
| (M <sup>11e</sup> Andrée) et divers  | 1316    | MUTIN et JEAN PROTAS. — Déter-   |        |
| COLSON (JEAN-CLAUDE). — Voir Mathi-  |         | mination de la structure cristalline   |        |
| ron (Claude) et Jean-Claude Col-   | ٣       | de BaC2O4, H2C2O4, 2H2O  | 1033   |
| COMPE (Province) Noise Olivina   | 521     | COURTOT (PIERRE), JACQUES LE   | 1000   |
| COMBE (BERNARD) Voir Olivier   |         | SAINT et Mme Nicole PLATZER.   |        |
| (M <sup>me</sup> Danièle) et M. Bernard                                      | 0       | — Tautomérie céto-énolique de β-   |        |
| COMPRET (Tray Craypa) Voin   | 877     | dicéto-esters : détermination des  |        |
| COMBRET (JEAN-CLAUDE). — Voir  |         | sites de chélation   | 1332   |
| Leroux (Yves) et divers  | 1512    |  |        |
| COMBRISSON (Mme GÉRARD), née   |         | COURTOT (Mme PIERRE), née JACQUE-  |        |
| SUZANNE ALTENBURGER, MM.   |         | LINE COUPEZ, MM. André LAOU-   |        |
| ÉLIE MICHEL et CLÉMENT TRO-<br>YANOWSKY. — Préparation et                    |         | ÉNAN et Maurice LE DÉMÉZET.  — Solvatation du proton et de                           |        |
|  |         |  |        |
| réactions d'organomagnésiens α-al-   | 206     | quelques ions dans le diméthyl-  | -1-5   |
| léniques   | 326     | sulfoxyde  | 1475   |

| MM.  | Pages. | MM.   | Pages.      |
|--|--------|---|-------------|
| COURTY (CLÉMENT). — Sur la solva-  |        | - Étude de la thermodiffusion en phase                                    |             |
| tation des cations hydrogène et  |        | liquide sur la paroi intérieure d'un                                      |             |
| alcalins   | 701    | tuyau   | 1181        |
| COURTY (PHILIPPE), JEAN LAUGIER,   |        | DAIRE (MARC). — Voir Willer (Bernard)                                     |             |
| Mmes JACQUELINE NECHTSCHEIN  |        | et Marc Daire   | 1482        |
| et Jacqueline VILLAINE. — Sur  |        | DALL'OLIO (ATTILIO), GENNARO DAS-   |             |
| l'existence d'une transformation polymorphique des molybdates de               |        | COLA, VITTORIO VARACCA et VITTORIO BOCCHI. — Résonance                    |             |
| cobalt   | 7      | paramagnétique électronique et con-                                       |             |
| COUSSEINS (JEAN-CLAUDE). — Voir  |        | ductivité d'un noir d'oxypyrrol   |             |
| Cretenet (Jean-Claude) et Jean-  |        | électrolytique  | 433         |
| Claude Cousseins   | 240    | DALMAI (Mme Gisèle) [Mme Boris IME-                                       |             |
| - Voir Kozak (Ariel de) et Jean-Claude   |        | LIK]. — Voir Vedrine (Jacques) et   |             |
| Cousseins  | 74     | divers  | 118         |
| COUTURES (JEAN-PIERRE) et MARC   |        | DALMASSO (Mme Robert), née Josette  |             |
| FÖEX. — Influence de la pression   |        | ROSIE. — Voir Maria (Mme Hen-   |             |
| d'oxygène sur la température de  |        | riette) et M <sup>me</sup> Josette Dalmasso                               | III         |
| solifidication de certains oxydes  |        | DALMON (JEAN-ALAIN) et GUY-ANTO-  |             |
| des éléments de transition   | 1577   | NIN MARTIN. — Sur la prépara-<br>tion et la structure des silicates basi- |             |
| COUTURES (Mme JEAN-PIERRE), née  |        | ques de cobalt et de magnésium du   |             |
| JULIETTE LORMANN. — Voir   |        | type talc et antigorite   | 610         |
| Traverse (Jean-Pierre) et divers   | 391    | DAMANSKI (ALEKSANDRE F.). — Voir  |             |
| COUTURIER (DANIEL). — Voir Glacet  | -601   | Binenfeld (Zlatko J.) et Aleksandre                                       |             |
| (Charles) et Daniel Couturier  | 1624   | F. Damanski   | 974         |
| COUTURIER (JEAN-CLAUDE). — Sur les réactions entre le chlorure d'an-           |        | DANA (GILBERT) et Mme FEIGA WEIS-   |             |
| timoine et les chlorures alcalins  |        | BUCH. — Synthèse de substances  |             |
| dans le chlorure de gallium fondu  | 1319   | polycycliques apparentées aux sté-  |             |
| COZZONE (PATRICK). — Voir Surzur   | 1019   | roïdes, à partir des Δ(3-9)-hydrindé-                                     |             |
| (Jean-Marie) et divers   | 908    | dénones-4. Structure épiconjuguée   |             |
| CRASSOUS (JEAN). — Voir Granger  | 300    | des diénamines et étude de leur   |             |
| (Robert) et divers   | 589    | condensation avec les cétones $\alpha$ , $\beta$ -éthyléniques            | 1154        |
| CRETENET (JEAN-CLAUDE) et JEAN-  |        | DANG QUOC QUAN. — Halocétones :   | 1154        |
| CLAUDE COUSSEINS. — Sur les  |        | Sur les \(\alpha\)-dibromocyclohexanones,                                 |             |
| systèmes VF <sub>3</sub> -MF(M = K, Tl et                                      |        | nouveaux modes de préparation;  |             |
| Cs)  | 240    | étude conformationnelle par réso-   |             |
| CROS (GÉRARD). — Voir Laurent (Jean-   |        | nance magnétique nucléaire  | 1074        |
| Pierre) et Gérard Cros   | 1535   | — Voir Caujolle (Fernand) et divers                                       | 1499        |
| CROUSIER (JEAN-PIERRE) et MARC   |        | DANIEL (John S.), André LE FLOCH,   |             |
| LAFFITTE. — Étude de la sulfu-   |        | François JEAN-LOUIS et Paul   |             |
| ration du cuivre par l'hydrogène   |        | LACOMBE. — Variation de la  |             |
| sulfuré entre 400 et 700°C   | 951    | cission critique des divers modes de                                      |             |
| CRUCHAUDET (JEAN). — Voir Simonot-<br>Grange (M <sup>me</sup> Marie-Hélène) et |        | glissement de monocristaux d'ura-<br>nium α déformés par compression en   |             |
| divers   | 1300   | fonction de la température (entre   |             |
| CUGNON DE SEVRICOURT (MICHEL).   |        | 20 et 650°C)  | 1103        |
| — Voir Robba (Max) et divers   |        | DANION (DANIEL) et ROBERT CARRIÉ.   |             |
| CUYPERS (MARC) Voir Barrandon  |        | - Sur l'hydrolyse de cyano-i vi-  |             |
| (Jean-Noël) et divers  | 1306   | nyl-phosphonates d'éthyle   | 735         |
|  |        | DAO-HUU-GIAO. — Voir Bui-Khac-  |             |
|  |        | Diep et divers  | 835         |
| D  |        | DARCHEN (André). — Voir Leguyader   | <b>-250</b> |
|  |        | (Michel) et André Darchen DA ROCHA (NILMAR V. P.). — Voir                 | 1352        |
| DAGUENET MICHEL). — Calcul du flux   |        | Leroux (Yves) et divers   | 1512        |
| de diffusion en présence d'un gra-<br>dient thermique, sur une surface         |        | DAS (BHUPESH). — Voir Polonsky (Mme                                       |             |
| réactionnelle plane immergée dans  |        | Judith) et divers   | 1346        |
| une solution en mouvement lami-  |        | DASCOLA (GENNARO). — Voir Dall'Olio                                       |             |
| naire. Application à la mesure du  |        | (Attilio) et divers   | 433         |
| coefficient de Soret dans les liqui-   |        | DAUNOIS (ALAIN), JEAN-LOUIS DEISS   |             |
| don  | 665    | et Serge NIKITINE Électro-  |             |

| MM.   | Pages. | MM.   | Pages. |
|---|--------|---|--------|
| absorption et électroréflexion de                   |        | rayons X par un monocristal liquide           |        |
| Cu <sub>2</sub> O                                   | 1081   | de para-azoxyanisole. Distributions           |        |
| DAUPHIN (GÉRARD) Voir Chiaroni                      |        | linéaires d'atomes                            | 1177   |
| (M <sup>11e</sup> Angèle) et divers                 | 1602   | - Diffraction des rayons X par un mono-       |        |
| DAVID (DANIEL). — Voir Amsel (Geor-                 |        | cristal liquide de para-azoxyanisole.         |        |
| ges) et divers                                      | 301    | Distributions cylindriques d'atomes           |        |
| DAVID (GÉRARD). — Voir Trillat (Jean-               | 001    | et d'axes de molécules                        | 1437   |
|   | 131    | - Structure du para-azoxyanisole à            | 140)   |
| DAYANTIS (JEAN). — Mesure du coeffi-                | 101    | l'état nématique                              | 1528   |
| cient de compressibilité isotherme                  |        | DEMBINSKI (KRZYSZTOF), Mmes MI-               | 1320   |
|   |        | CHÈLE FAUCHER et Anne-Marie                   |        |
| des liquides et de la compressibilité               |        |   |        |
| partielle des macromolécules en solu-               |        | ANTHONY. — Four de haute                      |        |
| tion à l'ultracentrifugeuse analy-                  | 3      | température (2 400°K) en atmos-               | 0"     |
| tique   | 223    | phère oxydante                                | 1185   |
| DEARING (CHENAULT). — Voir Fau-                     |        | DENIVELLE (Léon). — Voir Hedayatul-           |        |
| varque (Jean-François) et divers                    | 1162   | lah (Mir) et divers                           | 246    |
| DEBRUN (JEAN-Luc). — Voir Barran-                   |        | DEPEYRE (DOMINIQUE). — Rôle de la             |        |
| don (Jean-Noël) et divers                           | 1306   | répulsion moléculaire dans la fa-             | _      |
| DECAUX (M <sup>11e</sup> Lucienne) et M. Roger      |        | mille des hydrocarbures saturés               | 1517   |
| VESSIÈRE. — Action du bro-                          |        | — Voir Brusset (Henry) et divers              | 749    |
| mure d'éthyl-magnésium sur quel-                    |        | DEPORCQ (Mme Pierre), née Michèle             |        |
| ques esters $\beta$ -chlorocrotoniques              | 738    | STRATMAINS. — Voir Vast                       |        |
| DECODTS (Guy) Voir Wakselman                        |        | (Pierre) et M <sup>me</sup> Michèle Deporcq-  |        |
| (Michel) et divers                                  | 1063   | Stratmains                                    | 487    |
| DÉCOMBE (JEAN) Voir Dormond                         |        | DES ABBAYES (Hervé) Synthèse                  |        |
| (Alain) et Jean Décombe                             | 693    | de lactones, amidines γ-acétals, ami-         |        |
| - Voir Patouraux (M11e Danielle) et M.              | - 5    | des γ-acétals, amides γ-aldéhydes             |        |
| Jean Décombe  | 1248   | à partir des nitriles-acétals succini-        |        |
| DECORET (CLAUDE) et JEAN ROYER.—                    |        | ques \alpha-méthyl \alpha-substitués          | 983    |
| Action de l'iodure de méthyl-magné-                 |        | — Hydrolyse acide et alcaline de quel-        | 900    |
| sium sur quelques sels de pyrylium                  |        | ques nitriles-acétals succiniques             |        |
| et traitement théorique par la                      |        | α-méthyl α-substitués                         | 1151   |
| méthode LCAO-MO simple                              |        |   | 1131   |
|   | 1614   | DESCHAMPS (PASCAL). — Voir Chatalic           | 0/8    |
| DEFRAIN (André), Michel DUPONT,                     |        | (André) et divers                             | 948    |
| MICHEL JAMET et Nguyen-Trong                        |        | DESCHANVRES (ALFRED), GILBERT                 |        |
| LINH. — Sur une phase cristalline                   |        | DESGARDIN et BERNARD RA-                      |        |
| métastable du toluène                               | 1642   | VEAU. — Mise en évidence de                   |        |
| DEGLISE (XAVIER). — Voir Lemaire                    |        | phases non stæchiométriques                   |        |
| (Jacques) et divers                                 | 33     |   |        |
| DEHAND (JEAN). — Voir Moras (Dino)                  |        | $Ag_x(W_{1-x}M_x)O_3$                         |        |
| et divers   | 1471   | 25 27 4 5                                     | 0      |
| DEISS (JEAN-LOUIS) Voir Daunois                     |        | pour M = Nb et Ta                             | 1798   |
| (Alain) et divers                                   | 1081   | DESCOTES (GÉRARD), Mme MICHÈLE                |        |
| DELAFOSSE (Mme Maurice), née                        |        | LISSAC, MM. JEAN DELMAU et                    |        |
| DENISE CAUCHOIS. — Voir Jean-                       |        | JEAN DUPLAN. — Estimation de                  |        |
| nin (Gérard) et M <sup>me</sup> Denise Dela-        |        | l'effet anomère en série hétérocy-            |        |
| fosse   | 61     | clique oxygénée fusionnée                     | 1240   |
| DELARUE (GÉRARD). — Voir Terras                     |        | DESGARDIN (GILBERT). — Voir Des-              |        |
| (M <sup>lle</sup> Christiane) et M. Gérard Delarue. | 1388   | chanvres (Alfred) et divers                   | 1798   |
| DELESALLE (GÉRARD). — Voir Noël                     |        | DESSAUX (M <sup>11e</sup> Odile) et M. Pierre |        |
| (Serge) et divers                                   | 398    | GOUDMAND. — Nouveaux sys-                     |        |
| DELESALLE (GÉRARD), PIERRE DE-                      |        | tèmes de NSe émis dans la réaction            |        |
| VRAINNÈ et Joseph HEUBEL. —                         |        | chimiluminescente de l'azote activé           |        |
| Mesures de viscosité et de conduc-                  |        | sur les chlorures de sélénium                 | 1198   |
| tivité dans les solutions hydroalcoo-               |        | DESVAGES (M11e GISÈLE) et M. NGUYEN           |        |
| liques d'iodure de potassium                        |        | VAN THOAL Synthèse de l'hypo-                 |        |
| DELETANG (CHRISTIAN). — Voir Ri-                    |        | taurocyamine ou acide guanidino-2-            |        |
| gaudy (Jean) et divers                              |        | éthane sulfinique                             | 1868   |
| DELMAU (JEAN). — Voir Descotes                      |        | DEVILLERS (JEAN) FERDINAND MA-                |        |
| (Gérard) et divers                                  |        | THIS et Jacques NAVECH. — Sur                 |        |
| DELORD (PIERRE) et JEAN FAL-                        |        | quelques dérivés de l'oxo-2 phéno-            |        |
| GUEIRETTES. — Diffusion des                         |        | xy-2 oxazaphospholane-1.3.2. Syn-             |        |
| Diliusion des                                       |        | i in a dimempirophididio 11012, Ojii-         |        |

| MM.                                     | Pages. | MM.  | Pages. |
|---|--------|--|--------|
| thèse, premiers éléments de l'étude     |        | dus des systèmes binaires des trois                                      |        |
| spectrographique                        | 849    | nitrates alcalino-terreux dans le  |        |
| DEVRAINNE (PIERRE). — Voir Delesalle    |        | nitrate de lithium   | 200    |
| (Gérard) et divers                      | 1464   | DOUY (ANDRÉ), JOËL ROSSI et BER-   |        |
| DEVRAINNE (PIERRE) et BERNARD           |        | NARD GALLOT. — Copolymères   |        |
| BELSOT. — Étude de la décompo-          |        | organisés à séquences amorphes.  |        |
| sition du tétranitro diammine cobal-    |        | Influence de la nature du solvant  |        |
| tate (III) de potassium                 | 648    | sur les paramètres structuraux des                                       |        |
| DIMITROV (OMOURTAGUE). — Voir           | 040    |  | . 7    |
| Dimitron (Mme Colette) at M. Omers      |        | gels mésomorphes   | 1392   |
| Dimitrov (Mme Colette) et M. Omour-     | 179    | DREUX (JACQUES). — Voir Moreau   |        |
| tague Dimitrov                          | 1453   | (M <sup>11e</sup> Michelle) et divers                                    | 149    |
| - Voir Dimitrov (Mme Colette) et divers | 1759   | — Voir Tournier (Hervé) et divers  | 722    |
| — Voir Serreau (Alain) et divers        | 1006   | DRIGUEZ (Hugues). — Voir Peiffer   |        |
| DIMITROV (Mme OMOURTAGUE), née          |        | (Gilbert) et Hugues Driguez  | 773    |
| COLETTE FROIS et M. OMOUR-              |        | DRIGUEZ (Hugues) et Jean-Claude  |        |
| TAGUE DIMITROV. — Elimination           |        | TRAYNARD. — Réactivité du  |        |
| de défauts ponctuels par déforma-       |        | formiate d'éthyle vis-à-vis d'orga-                                      |        |
| tion à 78°K dans l'aluminium pur        |        | nomagnésiens de bromures a-acéty-  |        |
| irradié aux neutrons                    | 1453   | léniques   | 497    |
| DIMITROV (Mme OMOURTAGUE), Mme          |        | DUBAC (JACQUES). — Voir Mazerolles                                       |        |
| LÉA MINEL et M. OMOURTAGUE              |        | (Pierre) et divers   | 659    |
| DIMITROV. — Interaction entre           |        | DUBAC (Jacques) et Pierre MAZEROL-                                       | 009    |
| défauts ponctuels et atomes de ma-      |        | LES. — Sur une nouvelle réaction   |        |
| gnésium dans l'aluminium irradié        |        | d'expansion de cycle : action de   |        |
| aux neutrons à 78°K. Influence de la    |        | l'anhydride sulfureux sur les germa-                                     |        |
| concentration                           | 1759   |  | 4 7 7  |
| DIOT (MICHEL). — Voir Bousquet (Jean)   | 1/39   | cyclobutanes   | 411    |
|   | 861    | DUBERTRET (ALAIN) et PIERRE  |        |
| et divers                               | 001    | LEHR. — Description d'une sur-   | 0      |
|   |        | structure Zr <sub>3</sub> O <sub>1-x</sub>                               | 820    |
| DOLF GIOVANOLI et Guy PANNE-            |        | DUBIEF (JEAN). — Lois statistiques de                                    |        |
| TIER. — Sur la rétention de l'eau       | C      | la résistance à la rupture des corps                                     | 0 "    |
| par l'oxalate de zinc anhydre           | 677    | macromoléculaires  | 1675   |
| DONDOS (ANASTASIOS). — Systèmes         |        | DUBOIS (JACQUES-ÉMILE), MAURICE  |        |
| ternaires polymère-solvant (1)-sol-     |        | CHASTRETTE et Mile Annick  |        |
| vant (2). Mise en évidence d'agré-      |        | PANAYE. — Paramètres d'orien-  |        |
| gats dans des solutions de polymères    |        | tation de la réaction sélective d'al-                                    |        |
| dans des mélanges de bons solvants.     | 370    | coylation des cétones  | 1413   |
| DONNET (JEAN-BAPTISTE). — Voir          |        | DUBOST (HENRI). — Voir Collier   |        |
| Lespinasse (Bernard) et divers          | 1441   | (Franck) et divers   | 1605   |
| DORMOND (ALAIN) et JEAN DÉCOMBE.        |        | DUCHER (M11e Suzanne) et M. André  |        |
| Contribution à la chimie du ferro-      |        | MICHET. — Sur la préparation du  |        |
| cène. Ferrocénoylacétate d'éthyle       |        | pentène-2 olide-4 et la synthèse de                                      |        |
| et réaction de Réformatsky en série     |        | deux γ-lactones β-chlorées   | 1617   |
| ferrocénique                            | 693    | DUCLAUX (JACQUES). — Les liaisons dé-                                    |        |
| DOU (HENRI J. M.) Voir Vernin           |        | nombrables et les principes de la  |        |
| (Gaston) et Henri J. M. Dou             | 785    | thermodynamique  | 1629   |
| DOU (HENRI J. M.), GASTON VERNIN        | ,      | DUCLOS (JEAN-PIERRE), MARCEL MIOC-                                       |        |
| et Jacques METZGER. — Substi-           |        | QUE et JEAN-ALBERT GAUTIER.  |        |
| tution électrophile en série aroma-     |        | — Réduction alcoylante de cétones  |        |
| tique. Nitration du cyclohexyl- et      |        | éthyléniques aromatiques dans l'am-                                      |        |
| du cyclopentylbenzène                   | 1515   | moniac liquide   | 1251   |
|   | 1313   | DUCOM (Jean). — Influence du solvant                                     | 1201   |
| DOUCET (Mme André), née Ginette         |        | sur le spectre de résonance magnéti-                                     |        |
| BAUDRY. — Sur quelques chloro-          |        |  | /9     |
| sulfates d'aryle                        | 1057   | que nucléaire du diéthylmagnésium.<br>DUCROS (Robert) et Pierre LE GOFF. | 1148   |
| — Sur la synthèse du tribromo-1.2.3     | 10     |  |        |
| diphényl-1.3 propane                    | 1146   | Mesure du coefficient de diffu-<br>sion du carbone dans le rhénium       | mo/    |
| DOUCET (Mme André) et M. Jean-          |        |  | 704    |
| CLAUDE BIECHLER. — Action de            |        | DUFFAUT (Normers). — Voir Calas  | ×60=   |
| l'oxyde d'azote (III) sur l'α-méthyl-   | 2015   | (Raymond) et divers 322, 494,  | 1627   |
| stilbène                                | 1245   | DUFOUR (Louis-Claude), — Voir  |        |
| DOUCET (Yves) et Mile Catherine         |        | Hartoulari (Rodolphe de) et Louis-                                       | 1445   |
| VALLET. — Les courbes de liqui-         |        | Claude Dufour  |        |
| C D and an Competer (T' 267)            |        | Sária C — 3  |        |

| MM.  | Pages. | MM.  | Pages. |  |
|--|--------|--|--------|--|
| DUGUAY (Guy) Voir Biton (Jean-                                       |        | ESCARD (Mme JACQUELINE) Voir   |        |  |
| Paul) et divers  | 586    | Trillat (Jean-Jacques)   | 131    |  |
| DUMONCEAU (JACQUES) Voir Petit-                                      |        | ESCOBAR (MILE CARMEN), MM. PIERRE  |        |  |
| faux (Christian) et divers   | 1265   | MARSAU et José CLASTRE   |        |  |
| DUMONT (BERNARD) Voir Chevreton                                      |        | Structure cristalline du chlorhy-  |        |  |
| (Maurice) et Bernard Dumont. 572,                                    | 884    | drate de (diméthyl-amino-2 pro-  |        |  |
| DUNOGUES (JACQUES) Voir Calas  |        | pyl)-10 phénothiazine  | 1399   |  |
| (Raymond) et divers 322, 494,  | 1627   | The second secon | 70     |  |
| DUPART (M <sup>me</sup> RAYMOND), née ÉLIANE                         | /      | — Sur quelques dérivés de la   |        |  |
| LASSERRE, MM. ANDRÉ MAR-   |        | benzo $[g]$ isoquinoléine  | 1826   |  |
| CHAND et Joël W. Mc CLURE.   |        | ÉTIENNE (André), Bernard BONTE   |        |  |
| Propriétés électroniques des alliages                                |        | et François LOUVET. — Carba-   |        |  |
| Bi-Sb à faible taux d'antimoine                                      | 14     | mates d'anthrylène   | 1140   |  |
| DUPLAN (JEAN). — Voir Descotes (Gé-                                  | -4     | mates a anting tone  | 2240   |  |
| rard) et divers  | 1240   |  |        |  |
| DUPONT (MICHEL). — Voir Defrain                                      | 1240   | ${f F}$  |        |  |
|  | 1642   | THE CALL THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA |        |  |
| (André) et divers  DUPUY (M <sup>me</sup> Claude), née Josette       | 1042   | FALGUEIRETTES (JEAN). — Voir De-   |        |  |
|  |        | lord (Pierre) et Jean Falguei-   | ~ ^    |  |
| PHILON. — Conditions d'étude   |        | rettes 1177, 1437,   | 1528   |  |
| expérimentale du pouvoir thermo-                                     |        | FALLER (PIERRE). — Isostères sulfurés  |        |  |
| électrique des composés ioniques                                     | -05    | du benzo-[ $a$ ] anthracène  | 543    |  |
| avec des électrodes de métal inerte                                  | 285    | FAUCHER (Mme Michel), née Michèle  |        |  |
| - Pouvoir thermoélectrique des halo-                                 |        | DUPRE. — Voir Anthony (Mme   |        |  |
| génures d'argent avec électrodes de                                  | 110    | Anne-Marie) et M <sup>me</sup> Michèle Fau-  |        |  |
| platine  | 448    | cher   | 444    |  |
| DUPUY (JEAN-CLAUDE). — Voir Faure                                    |        | — Voir Dembinski (Krzysztof) et divers   | 1185   |  |
| (Jean) et divers   | 673    | FAUCHER (Mme Michel), M. René  |        |  |
| DURANSEAUD (JEAN-MICHEL), FRAN-                                      |        | RUDELLE et Mme Anne-Marie  |        |  |
| çois LEROY et Claude GOUX.   |        | ANTHONY. — Caractéristique   |        |  |
| - Influence des contraintes norma-                                   |        | d'un élément chauffant céramique   |        |  |
| les sur les contraintes critiques de                                 |        | pour four de haute température   | 995    |  |
| cisaillement de monocristaux   | 1763   | FAUCHERRE (JACQUES) Voir Petit-  |        |  |
| DURIF (André). — Voir Thonnerieux                                    |        | faux (Christian) et divers   | 1265   |  |
| $(M^{11e} Blandine)$ et divers                                       | 968    | FAUDOT (Mme GÉRARD), née FRANÇOISE   |        |  |
| DURIF-VARAMBON (Bruno), Ber-   |        | GIRARD et Mme SIMONE TALBOT-   |        |  |
| NARD SILLION et GABRIEL DE   |        | BESNARD. — Mise en évidence  |        |  |
| GAUDEMARIS. — Nouveaux poly-   |        | des bandes de Piobert-Lüders sur   |        |  |
| mères mixtes : les polybenzimida-                                    |        | du fer de haute pureté   | 299    |  |
| zoles quinoxalines   | 471    | FAURAN (FRANÇOIS) Voir Caujolle  | -55    |  |
| DURIX (Mlle Andrée) Voir Chopin                                      |        | (Fernand) et divers  | 1499   |  |
| (Jean) et divers   | 1722   | FAURE (JEAN), JEAN-CLAUDE SOULI-   | - 400  |  |
| DUSAUSOY (YVES) Voir Courtois  |        | GNAC et JEAN-CLAUDE DUPUY.   |        |  |
| (Alain) et divers  | 1033   | -Étude en spectroscopie par éclairs  |        |  |
| - Voir Wandji (Roland) et divers                                     | 1587   | des solutions aqueuses de brome et   |        |  |
| DZIERZYNSKI (MARJAN) Voir  |        | d'iode   | 673    |  |
| Baronnet (François) et divers 355,                                   |        | FAUVARQUE (JEAN-FRANÇOIS), BRA-  | 0,0    |  |
| ` · ·  |        | HIM MEKLATI et CHENAULT DEA-   |        |  |
| 27   | pace   | RING. — Propriétés des organo-   |        |  |
| E  |        | magnésiens dans l'hexaméthylphos-  |        |  |
| EDEL (GEORGES) Voir Chabert (Ber-                                    |        | phorotriamide (HMPT). Céténimi-  |        |  |
| nard) et Georges Edel  |        | nation et alcoylation des nitriles   | 1162   |  |
| EHRETSMANN (Jacques). — Voir   |        | FAUVARQUE (JEAN-FRANÇOIS) et   |        |  |
| Charpin (M <sup>me</sup> Pierrette) et divers                        | 191    | ÉTIENNE ROUGET. — Propriétés   |        |  |
| ELKIK (ÉLIAS). — Voir Kirrmann (Al-                                  |        | des organomagnésiens dans l'hexa-  |        |  |
| bert) et Elias Elkik   | 623    | méthylphosphorotriamide (HMPT).  |        |  |
| ELKIK (ÉLIAS) et HAMID ASSADI-FAR.                                   | 023    | Formation des radicaux anions  |        |  |
| — Réaction des esters α-fluorés                                      |        | cétyles stables de la benzophénone   |        |  |
|  |        | et de la fluorénone  |        |  |
| avec des organomagnésiens : Nou-<br>velle méthode de préparation des |        | FAVIER (RAPHAËL) et MAURICE GOMEL.   |        |  |
| cétones «-fluorées   | 333    | ,  |        |  |
|  |        | — Essai de mise en évidence d'in-  |        |  |
| EPAIN (RAYMOND). — Voir Bastide                                      | 0.5    | teractions par liaisons hydrogène  |        |  |
| (Jean-Pierre) et divers  | 857    | « amine-amine » et « amine-dio-  |        |  |

| MM.  | Pages. | MM.  | Pages. |
|--|--------|--|--------|
| xanne » à l'aide de mesures de pola-             |        | portement de l'acide phosphoreux   | ŭ      |
| risation diélectrique                            | 97     | dans les solvants peu polaires. Exis-  |        |
| FAYAT (CHRISTIAN) et MICHEL GUER-                | 0,     | tence d'un complexe acide-anion  | 763    |
| RO. — Origine probable du dédou-                 |        | FRANÇOIS (BERNARD) Voir Christ-  |        |
| blement de la bande d'absorption                 |        | mann (M¹¹¹e Lydia) et divers   | 143    |
| infrarouge correspondant à la vibra-             |        | - Voir Tripier (Mme Françoise) et di-  |        |
| tion de valence antisymétrique (B <sub>1</sub> ) |        | vers   | 1017   |
| des carbonyles de N-phénylphta-                  |        | FRANÇOIS (Mme BERNARD), née JEAN-  | ,      |
| limides  | 1202   | NE VALLÉE et M. RAPHAËL VARO-  |        |
| FEDOROFF (MICHEL). — Dosage de                   |        | QUI. — Étude de l'autodiffusion  |        |
| l'aluminium dans le molybdène par                |        | des ions alcalins dans les gels  |        |
| activation neutronique                           | 1227   | colloïdaux des systèmes savon-eau.   | 517    |
| FERRACUTTI (Mile Nilda) Voir                     | · ·    | FRANKEL (JEFFREY J.) Voir Julia  | /      |
| Castro (Bertrand) et divers                      | 1502   | (Sylvestre) et divers  | 1861   |
| — Voir Villieras (Jean) et divers                | 915    | FRANTA (ÉMILE). — Voir Worsfold  |        |
| FERRIER (ALBERT) Mesure de l'en-                 |        | (Denis-James) et divers  | 374    |
| thalpie du diopside synthétique                  |        | FRÉON (PIERRE). — Voir Abenhaïm  |        |
| entre 298 et 1885 K                              | 101    | (David) et divers  | 655    |
| FETIZON (MARCEL) et MICHEL GOL-                  |        | — Voir Jubier (Alain) et divers  | 842    |
| FIER. — Oxydation sélective des                  |        | — Voir Thomas (Jacques) et divers  | 176    |
| alcools par le carbonate d'argent                | 900    | - Voir Thomas (Jacques) et Pierre  |        |
| FEUGEAS (CLAUDE) et GÉRARD GIUSTI.               | 900    | Fréon  | 1850   |
| — Formation d'allènes par action                 |        | FRETY (ROGER). — Voir Charcosset   |        |
| de dérivés gem-dialcoxylés a, a'- di-            |        | (Henri) et divers  | 1746   |
| bromés sur le magnésium                          | 84     | FREUNDLICH (WILLIAM). — Voir Rim-  | -,     |
| FÈVE (MICHEL). — Voir Bressat (René)             | 04     | sky (Alexandre) et divers  | 1468   |
| et divers  | 707    | - Voir Thoret (Jean) et divers   | 1682   |
| FITOUSSI (LUCIEN). — Étude de la dif-            | 101    | FRIT (BERNARD), MOHAMED MOA-   |        |
| fusion de l'hydrogène normal et de               |        | KIL-CHBANY et PAUL HAGEN-  |        |
| l'hydrogène enrichi en parahydro-                |        | MULLER. — Étude isotherme des  |        |
| gène à travers une membrane de                   |        | systèmes pseudo-quaternaires   |        |
| palladium-argent. Détermination                  |        | by the state of th |        |
| des chaleurs d'activation                        | 1742   | BaCl <sub>2</sub> —BaBr <sub>2</sub> —SrCl <sub>2</sub> —SrBr <sub>2</sub>   |        |
| FLAHAUT (JEAN). — Voir Guittard                  | 1/42   |  |        |
| (M <sup>11e</sup> Micheline) et divers           | 767    | et BaBr <sub>2</sub> —BaI <sub>2</sub> —SrBr <sub>2</sub> —SrI <sub>2</sub>  | 1046   |
| - Voir Saint-Giniez (Mme Danuia) et              | 707    | FROMENT (MICHEL), CONSTANTIN   |        |
| divers   | 1029   | GEORGOULIS et M <sup>me</sup> Anne HU-   |        |
| FLEURY (MAURICE-BERNARD) Voir                    | 1029   | GOT-LE GOFF. — Remarques   |        |
| Fleury (M <sup>me</sup> Danièle) et divers       | 477    | sur les modifications apportées par  |        |
| - Voir Verchère (Jean-François) et di-           | 4//    | les composés éthyléniques à l'élec-  |        |
| vers   | 1221   | trocristallisation du nickel   | 1099   |
| FLEURY (Mme Maurice), née Danièle                |        | FRUCHART (ROBERT). — Voir Hallais  | 20-    |
| ROBERT, MM. MAURICE-BERNARD                      |        | (Jean) et divers   | 387    |
| FLEURY et PIERRE SOUCHAY.                        |        | FRUCHART (Mme Robert), née ÉLIANE  | 1404   |
| - Réduction sur électrode de mercure             |        | TRIQUET. — Voir Madar (Roland)   |        |
| des semicarbazones des acyloïnes                 | 477    | , ,  | 1404   |
| FLEURY (PASCAL). — Voir Chrétien                 | 477    | et divers  | 1404   |
| (André) et Pascal Fleury                         | 1133   |  |        |
| FOËX (MARC). — Voir Coutures (Jean-              |        | ROLD. — Insertion de l'hémipen-  | 600    |
| Pierre) et Marc Foëx                             | 1577   | toxyde d'azote dans le graphite  | 607    |
| - Voir Rouanet (Alain) et Marc Foëx              | 873    |  |        |
| — Voir Traverse (Jean-Pierre) et divers.         | 391    | G  |        |
|  | 091    | <b>-</b>   |        |
| FONTAINE (Guy). — Voir Marcaillou                | 846    | GABORIAUD (RENÉ) Voir Brisset  |        |
| (M <sup>11e</sup> Christiane) et divers          | 040    | (Jean-Louis) et divers   | 107    |
| FOUCHECOURT (PIERRE). — Voir Be-                 | 1233   | GAILLARD (Mme DANIEL), née Fran-   | 20)    |
| lin (Pierre) et divers                           | 1233   | COISE CUSIN Voir Lalo-Kou-   |        |
| FOULANI (PIERRE). — Voir Clément                 | 556    | rilsky (M <sup>me</sup> Christiane) et divers  | 1645   |
| (Claude) et Pierre Foulani                       | 330    | GAL (JEAN-YVES). — Contribution au   | 1043   |
| FOURNIER (MICHEL). — Voir Massart                | 1805   | dosage des ions ammonium par la  |        |
| (René) et divers A MOTTE                         | 1003   | soude en présence de formaldé-   |        |
| FRANCINA (ALAIN), ALAIN LAMOTTE                  |        |  | 70     |
| et Jean-Claude MERLIN. — Com-                    |        | hyde   | 70     |

| MM.   | Pages.    | MM.   | Pages. |
|---|-----------|---|--------|
| - Voir Yvernault (Théophile) et Jean-                                 |           | GEFFROY (BERNARD) Voir Men-   |        |
| Yves Gal  | 345       | carelli (Edmond) et divers  | 1209   |
| GALLAIS (FERNAND). — Voir Haran                                       |           | GEIGER (Mme Édouard), née Suzanne                                   |        |
| (Raymond) et divers   | 593       | BERSCHANDY, MM. MARCEL  |        |
| — Voir Laurent (Jean-Pierre) et divers                                | 789       | PESSON et Yves PERSON. — Sur  |        |
| GALLOT (BERNARD) Voir Douy  | - 7       | l'alkylation des arylthiocyanacéta-                                 | - C -  |
| (André) et divers   | 1392      | mides   | 260    |
| GALLOT (BERNARD), ROGER MAYER   |           | GELAS (BERNARD DE). — Voir Amsel                                    | 2      |
| et Charles SADRON. — Copoly-  |           | (Georges) et divers   | 301    |
| mères organisés polystyrène-poly-<br>isoprène. Influence de la masse  |           | GELIN (René). — Voir Gelin (Mme Su-                                 |        |
| moléculaire et de la composition du                                   |           | zanne) et divers  | 250    |
| copolymère sur les paramètres struc-                                  |           | GELIN (Mme René), née Suzanne BER-                                  |        |
| turaux  | 1292      | GER, MM. RENÉ GELIN et MI-  |        |
| GALLOT (YVES) Voir Ailhaud  |           | CHEL ALBRAND. — Sur la syn-<br>thèse de cétones et d'esters γ-allé- |        |
| (Henry) et divers   | 139       |   | 250    |
| GALY (JEAN). — Voir Von Der Mühll                                     | 209       | niques  | 250    |
| (Régnault) et divers  | 569       | ROUET. — Sur la C et O-alcoyla-                                     |        |
| GAMONDÈS (JEAN-PIERRE), FERDI-  | 309       | tion de $\beta$ -dicétones dissymétriques.                          | 330    |
| nand d'YVOIRE et André BOUL-  |           | GENESTE (PATRICK), M <sup>11e</sup> CATHERINE                       | 330    |
| LÉ. — Sur les orthophosphates   |           | LUCIANO et M. CLAUDE MOREAU.  |        |
| doubles de métaux trivalents (Fe,                                     |           | - Analyse conformationnelle d'hé-                                   |        |
| Al) et de sodium  | 1697      | térocycles à six éléments. Étude                                    |        |
| GANTOIS (MICHEL) Voir Michel  | 37        | géométrique et énergétique de la                                    |        |
| (Henri) et Michel Gantois   | 1283      | pipérazine  | 742    |
| GARDENT (JEAN) Voir Le Quang  |           | GEORGOULIS (CONSTANTIN) Voir  |        |
| Thuan (Mme Ngoc Tram) et M.   |           | Froment (Michel) et divers  | 1099   |
| Jean Gardent 1340,  | 1848      | GÉRARD (NORBERT), MICHEL LALLE-                                     |        |
| — Voir Mathieu (Mme Paulette) et M. Jean                              |           | MANT et Mme GINETTE WATELLE-  |        |
| Gardent   | 1416      | MARION. — Adaptation d'un sys-                                      |        |
| GARDY (HENRI). — Voir Besombes-                                       |           | , tème manométrique à une cellule                                   |        |
| Vailhé (Jean) et Henri Gardy  | 930       | diffractométrique chauffante équi-                                  |        |
| GASET (ANTOINE) et ARMAND LATTÈS.                                     |           | pée d'un dispositif A. T. D. Appli-                                 |        |
| - Étude comparée de l'action de diffé-                                |           | cation à l'étude des hydrates                                       | 1679   |
| rents composés organomagnésiens                                       |           | GERMA (M <sup>11</sup> e Hélène). — Voir Burgada                    |        |
| mixtes sur quelques a-amino-  |           | (Ramon) et M <sup>11e</sup> Hélène Germa                            | 270    |
| cétones   | 504       | GÉRO (Stephan Dor). — Voir Cléophax                                 |        |
| GASPERIN (Mme René), née Made-  |           | (M <sup>11e</sup> Jeanine) et divers                                | 162    |
| LEINE CHAFFAUX. — Voir Che-   |           | — Voir Hildesheim (Jean) et divers 980,                             | 1070   |
| valier (Raymond) et M <sup>me</sup> Madeleine                         |           | GIAVARINI (RENÉ) et MAURICE GO-                                     |        |
| Gasperin  | 481       | MEL. — Structure et constantes de                                   |        |
| GATELLIER (CHRISTIAN). — Voir Tors-                                   |           | formation des complexes « pyrrole-                                  |        |
| sel (Krister) et divers   | 869       | cyclopentanone » et « pyrrole-cyclo-                                |        |
| GAUDEMAR (MARCEL) et Mme MARY-  |           | hexanone »; effet du solvant sur ces                                |        |
| vonne MARTIN. — Sur la réac-  |           | associations  | 1      |
| tion de Reformatsky. Structure du                                     |           | GINET (M11e CHANTAL). — Voir Thié-                                  | C C -  |
| zincique issu du bromacétate  |           | baut (Jean-Marie) et divers   | 661    |
| d'éthyle  | 1053      | GIORGIO (GÉRARD). — Voir Bressat<br>(René) et divers                |        |
| GAUDEMARIS (GABRIEL DE) Voir  |           |   | 707    |
| Bottex (Pierre) et divers 186, Voir Durif-Varambon (Bruno) et divers. | 711       | GIOVANOLI (Rudolf). — Voir Djega-                                   | 6      |
| - Voir Mileo (Jean-Claude) et divers                                  | 471<br>93 | Mariadassou (Gérald) et divers GIRARD (François) et Henri GUÉ-      | 677    |
| - Voir Salle (Robert) et divers                                       | 1213      | RIN. — Sur la cinétique de la ga-                                   |        |
| GAUFRÈS (ROBERT). — Voir Sportouch                                    | 1213      | zéification du carbone vitreux                                      | 685    |
| (Serge) et Robert Gaufrès   | 598       |   | 363    |
| GAULTIER (JACQUES). — Voir Bravic                                     | 390       | GIRAUD-HÉRAUD (FRANÇOIS), JEAN                                      |        |
| (Georges) et divers   | 1500      | GUILLAUMIN et RAYMOND SIF-<br>FERLEN. — Réactions de précipi-       |        |
| GAUTHERON (BERNARD). — Stéréochi-                                     | 1790      | tation continue et discontinue dans                                 |        |
| mie en série ferrocénique   | 1359      | les alliages U-Mo 1,5 %   | 40     |
| GAUTIER (JEAN-ALBERT). — Voir Du-                                     | 1009      | GIUSTI (GÉRARD). — Voir Feugeas                                     | 40     |
| clos (Jean-Pierre) et divers  | 1251      | (Claude) et Gérard Giusti   | 84     |
|   |           |   |        |

| MM.   | Pages. | MM.   | Pages. |
|---|--------|---|--------|
| GIVELET (MAURICE). — Sur la forma-              |        | GRANGE (PAUL). — Voir Charcosset                |        |
| tion de l'hydrure de magnésium                  | 881    | (Henri) et divers                               | 1746   |
| GLACET (CHARLES) et DANIEL COUTU-               |        | GRANGER (ROBERT), JEAN-PIERRE                   |        |
| RIER. — Préparation d'amino-                    |        | CHAPAT, JEAN CRASSOUS et                        |        |
| alcools acétyléniques vrais                     | 1624   | M <sup>11e</sup> Françoise SIMON. — Trans       |        |
| GLEITZER (CHARLES) et MICHEL ZAN-               |        | et cis-bicyclo-[5.5.0] dodécanones-3            |        |
| NE. — Propriétés thermoélectri-                 |        | et 4  | 589    |
| ques du métaferrate de baryum                   |        | GRAS (JEAN-LOUIS). — Voir Bertrand              |        |
| $BaFeO_{3-x}$                                   | 1601   | (Marcel) et divers                              | 417    |
| GOBIN (PIERRE). — Voir Monnier (Gil-            |        | GRENIER (JEAN-CLAUDE) Voir                      |        |
| bert) et divers                                 | 1771   | Thonnerieux (M <sup>11e</sup> Blandine) et      |        |
| GOLDSZAUB (STANISLAS) Voir Tril-                |        | divers  | 968    |
| lat (Jean-Jacques)                              | 131    | GROSBRAS (PIERRE), Mme JACQUELINE               | Ü      |
| GOLFIER (MICHEL) Voir Fetizon                   |        | MOINE et M. PIERRE MOINE                        |        |
| (Marcel) et Michel Golfier                      | 900    | Transformation ordre-désordre dans              |        |
| GOMEL (MAURICE) Voir Favier (Ra-                | J      | un alliage du type L20: le Fe-Co-V              | 528    |
| phaël) et Maurice Gomel                         | 97     | GROSS (MAURICE), PAUL LEMOINE et                |        |
| - Voir Giavarini (René) et Maurice Go-          | 37     | JEAN BRENET. — Comportement                     |        |
| mel   | Ī      | cathodique du perrhénate de so-                 |        |
| GONNET (M110 COLETTE), MM. OLIVIER              | Î.     | dium sur électrode à gouttes de                 |        |
| VITTORI et Maurice POR-                         |        | mercure   | 1384   |
| THAULT. — Équilibre d'extrac-                   |        | GROULT (DANIEL). — Voir Walter-                 | 1004   |
| tion du cobalt à partir de nitrates             |        | Lévy (M <sup>me</sup> Léone) et M. Daniel       |        |
| alcalins fondus                                 | mr.l   |   | 2 - 0  |
| GOSSE (JEAN-PIERRE) et Mile BARBEL              | 714    | Groult  | 310    |
|   |        | GUERCHAIS (Jacques-E.). — Voir                  | -1     |
| ROSE. — Les carbonates d'éthy-                  |        | Grall (Jean-Marie) et divers                    | 1410   |
| lène et de propylène : solvants à               |        | - Voir Layec (Yves) et Jacques-E. Guer-         |        |
| grand pouvoir diélectrique, grande              |        | chais   | 1707   |
| constante de Kerr et résistivité                |        | GUERILLON (JEAN-PIERRE). — Voir                 |        |
| élevée  | 927    | Brehm (Claude) et divers                        | 293    |
| GOUDMAND (PIERRE). — Voir Dessaux               |        | GUERILLON (JEAN-PIERRE), M11e                   |        |
| (M <sup>11e</sup> Odile) et M. Pierre Goudmand. | 1198   | ANNICK QUIVY et M. PIERRE                       |        |
| GOUE (BERNARD) et JEAN-CLAUDE                   |        | LEHR. — Contribution à l'étude                  |        |
| CHARBONNIER. — Activité cata-                   |        | de certaines phases métastables du              |        |
| lytique d'un matériau nickel-tho-               |        | système binaire zirconium-niobium.              | 1767   |
| rine  | 1097   | GUÉRIN (HENRI). — Voir Girard (Fran-            | 00 "   |
| GOUTAREL (ROBERT). — Voir Janot                 |        | çois) et Henri Guérin                           | 685    |
| (Maurice-Marie) et divers                       | 1050   |   | 1591   |
| GOUX (CLAUDE). — Voir Boos (Jean-               |        | — Voir Palazzi (Marcel) et Henri Gué-           |        |
| Yves) et Claude Goux                            | 1554   | rin   | 1802   |
| - Voir Champin (Bernard) et Claude              |        | GUERIN (MAURICE). — Voir Corriu                 |        |
| Goux  | 1009   | (Robert) et divers                              | 274    |
| - Voir Duranseaud (Jean-Michel) et              |        | GUERRO (MICHEL). — Voir Fayat                   |        |
| divers  | 1763   | (Christian) et Michel Guerro                    | 1202   |
| GRALL (JEAN-MARIE), RENÉ KERGOAT                |        | GUETTÉ (JEAN-PAUL). — Voir Horeau               |        |
| et Jacques-E. GUERCHAIS. —                      |        | (Alain) et Jean-Paul Guetté                     | 257    |
| Quelques données physiques sur des              |        | GUETTÉ (JEAN-PAUL), Mme LILIANE                 |        |
| composés dinucléaires du molyb-                 |        | LACOMBE et M. ALAIN HOREAU.                     |        |
| dène V avec le coordinat (NCS)                  | 1410   | - Nouveaux exemples de non                      |        |
| GRAMMATICAKIS (PANOS) Remar-                    |        | équivalence magnétique d'énantio-               |        |
| ques sur la préparation et l'absorp-            |        | mères en milieu chiral                          | 166    |
| tion dans l'ultraviolet moyen de                |        | GUILLAUMIN (JEAN). — Voir Giraud-               |        |
| quelques diméthoxy-2.6 benzoyla-                |        | Héraud'(François)"et divers                     | 40     |
| rylamines                                       | 152    | GUILLOU (MICHEL). — Voir Stein (Gê-             |        |
| - Id. de quelques triméthyl-2.4.6 phé-          |        | rard) et divers                                 | 1660   |
| nyl-4 thiosemicarbazones                        | 253    | GUILLUY (ROGER). — Voir Bruneteau               |        |
| - Id. des benzoyl- et phénylcarbamyl-           |        | (Mme Maud) et divers                            | 745    |
| hydrazones des acétophénones sub-               |        | GUITTARD (MILE MICHELINE). — Voir               |        |
| stituées  | 976    | Julien-Pouzol (M <sup>me</sup> Maud) et divers. | 823    |
| GRANGE (GÉRARD) Préparation de                  |        | GUITTARD (M11e MICHELINE), Mme                  |        |
| trichites de nickel par réduction du            |        | MAUD JULIEN-POUZOL, MM.                         |        |
| sulfate   | 368    | PIERRE LARUELLE et JEAN FLA-                    |        |

| MM.   | Pages. | MM.  | Pages. |
|---|--------|--|--------|
| HAUT. — Sur de nouvelles familles           |        | HEDAYATULLAH (MIR), MICHEL                     | - 20   |
| de combinaisons soufrées et sélé-           |        | BRANCOURT et Leon DENI-                        |        |
| niées formées par les terres rares          | 767    | VELLE. — Mécanismes de forma-                  |        |
| GUYOT (Mme Michèle), MM. Jacques            |        | tion et de thermodécomposition des             |        |
| MASSICOT et PIERRE RIVAILLE.                |        | esters iminocarboniques                        | 246    |
| - Nouvelles xanthones extraites             | ĺ.     | HEIDER (MARC), PIERRE-LOCHON et                |        |
| de Gentiana Kochiana Perr. et Song.         |        | JEAN NÉEL. — Conductivité élec-                |        |
|   | 4-1    | trique de quelques colorants appar-            |        |
| <b>H</b>                                    |        | tenant au groupe des cyanines                  | 797    |
| **  |        | HEILMANN (RENÉ) et PAUL BARET.                 |        |
| HAAS (HUBERT) Voir Petit (Michel)           |        | - Oxydation d'α-hydroxycétones                 |        |
| et divers                                   | 47     | en α-dicétones par le N-bromosuc-              |        |
| HACHE (ANDRÉ) Voir Ghali (Edward            |        | cinimide                                       | 579    |
| Labib) et divers                            | 1664   | HEITZ (FRÉDÉRIC) Voir Spach                    | ,,,    |
| HAGENMULLER (PAUL). — Voir Frit             |        | (Gérard) et divers                             | 809    |
| (Bernard) et divers                         | 1046   | HENNION (JEAN), JACQUES NICOLE                 | · ·    |
| - Voir Portier (Josik) et divers 1329,      | 1711   | et GABRIEL TRIDOT Étude par                    |        |
| HALLAIS (JEAN), PIERRE SPINAT et            |        | spectrophotométrie ultraviolette de            |        |
| ROBERT FRUCHART. — Sur un                   |        | la complexation de quelques cations            |        |
| nouveau germaniure de titane de             |        | métalliques dans KSCN fondu                    | 831    |
| formule Ti <sub>6</sub> Ge <sub>5</sub>     |        | HENRY (Guy). — Mécanisme de l'ac-              |        |
| HALLÉ (JEAN-CLAUDE), FRANÇOIS TER-          |        | tion du bore dans les aciers inoxy-            |        |
| RIER et ROBERT SCHAAL. —                    |        | dables austénitiques                           | 219    |
| Ionisation d'acides anioniques déri-        |        | HENRY (Mme Lucien), née Erica                  | 3      |
| vés d'amines nitro-aromatiques dans         |        | BASCH. — Voir Abenhaïm (David)                 |        |
| les solutions aqueuses concentrées          |        | et M <sup>me</sup> Erica Henry-Basch           | 87     |
| de NaOH et LiOH                             |        | - Voir Abenhaim (David) et divers;             | 655    |
| HAMELIN (M11e ANTOINETTE) et M.             | 29     | — Voir Jubier (Alain) et divers                | 842    |
| Georges VALETTE. — Étude de                 |        | — Voir Thomas (Jacques) et divers              | 176    |
| l'adsorption de la pyridine sur             |        | HÉROLD (Albert). — Voir Carton                 | 170    |
| des électrodes d'or monocristallines        |        | (Bernard) et Albert Hérold                     | 959    |
| d'orientations (111) et (110)               | 127    | — Voir Fuzellier (Hervé) et Albert Hé-         | 959    |
| — Id. des électrodes d'or d'orientation     |        | rold   | 607    |
| (100). Comparaison avec les résul-          |        | HERPE (M <sup>11e</sup> Irène). — Voir Brusset | 007    |
| tats obtenus sur d'autres électrodes        |        | (Henry) et divers                              | 793    |
| monocristallines                            | 211    | HERZOG (Eugène). — Voir Bellot (Jean)          | 190    |
| HARAN (RAYMOND), JEAN-PIERRE LAU-           |        | et divers                                      | 640    |
| RENT et Fernand GALLAIS                     |        | HEUBEL (JOSEPH). — Voir Delesalle              | 040    |
| Sur la formation des composés d'ad-         |        | (Gérard) et divers                             | 1464   |
| dition du tributylgallium avec les          |        | - Voir Noël (Serge) et divers                  | 398    |
| trialcoylamines. Étude par réso-            |        | — Voir Puskaric (Émile) et Joseph Heu-         | 090    |
| nance magnétique nucléaire                  | 593    | bel  | 965    |
| HARARI (M <sup>11e</sup> Andrée), MM. Jean- | 390    | — Voir Vast (Pierre) et Joseph Heubel          | 236    |
| PIERRE BOCQUET, MICHEL HU-                  |        | HILDESHEIM (JEAN), M11e JANINE                 | 200    |
| BER et ROBERT COLLONGUES.                   |        | CLÉOPHAX et M. STÉPHAN D.                      |        |
| — Structure cristalline de l'oxyde          |        | GERO, — Synthèse de dérivés du                 |        |
| mixte HfTiO4                                | 1316   | β-D-lyxo-furanoside de méthyle à               |        |
| HARTOULARI (RODOLPHE DE)                    |        | partir du di-O-sulfonyl-oxy-2.3                |        |
| Modification du régime cinétique,           |        | O-benzoyl-5 β-D-ribofuranoside de              |        |
| au voisinage de l'équilibre, dans les       |        | méthyle  | 1070   |
| réactions de formation et de décom-         |        | HILDESHEIM (JEAN), Mme ÉLIZABETH               | 10,0   |
| position du manoammoniacate de              |        | WALCZAK et M. STEPHAN D.                       |        |
| bromure de lithium ,                        |        | GERO. — Synthèse de dérivés                    |        |
| HARTOULARI (RODOLPHE DE) et L'ouis-         | 440    | $\Delta^2$ - oxazolinométhyl - lyxofurano-     |        |
| CLAUDE DUFOUR. — Influence de               |        | sides  | 980    |
| la pression et de la température, sur       |        | HLADIK (JEAN). — Application de la             | 900    |
| la vitesse de formation et de décom-        |        | théorie des distributions à l'étude            |        |
| position du monoammoniacate de              |        | de processus électrochimiques                  | 'i 658 |
| bromure de lithium en régime                |        | HOARAU (JEAN). — Voir Paviot (Jac-             | . 550  |
| linéaire                                    | 1445   | ques) et Jean Hoarau                           | 1396   |
| HAUW (CHRISTIAN). — Voir Bravic             | -443   | HOREAU (ALAIN). — Voir Guetté (Jean-           |        |
| (Georges) et divers                         | 1790   |  | 166    |
|   | -100   | ,        |        |

| MM.  | Pages.      |  | Pages. |
|--|-------------|--|--------|
| HOREAU (Alain) et Jean-Paul  |             | JARREAU (François-Xavier). — Voir                            |        |
| GUETTE. — Configuration abso-  |             | Païs (M¹¹¹e Mary) et divers                                  | 82     |
| lue de l'acide α-isopropylphényl-  |             | JEAN-LOUIS (François). — Voir Da-                            |        |
| acétique et détermination de sa  |             | niel (John S.) et divers                                     | 1103   |
| pureté optique par résonance ma-   |             | JEANNIN (GÉRARD) et Mme DENISE                               |        |
| gnétique nucléaire   | 257         | DELAFOSSE. — Sulfuration des                                 |        |
| HOUDARD (M11e JOSETTE). — Voir   |             | bromures et iodure cuivreux par le                           |        |
| Joussot-Dubien (Jacques) et M11e   |             | sulfure d'hydrogène  | 61     |
| Josette Houdard  | 866         |  |        |
| HUARD (Mile CHANTAL). — Voir Mutin   | 0.0         | Norbert (Alain) et M <sup>11</sup> e Marguerite              |        |
| (Jean-Claude) et divers  | 1783        | Joucla   | 1237   |
| HUBER (MICHEL). — Voir Harari (Mile  | 0.0         | JOULAIN (PIERRE). — Voir Bernard                             |        |
| Andrée) et divers  | 1316        | (Michel-L.) et divers  | 1188   |
| - Voir Zimmer (Jean-Claude) et Michel  | - 00 5      | JOUSSOT-DUBIEN (JACQUES) et Mile                             |        |
| Huber  | 1685        | Josette HOUDARD. — Réactivité                                |        |
| HUBERT (PHILIPPE-HENRI). — Étude   |             | photochimique de la pyridine exci-                           |        |
| comparative des molybdites de  | -6          | tée dans la bande d'absorption                               | 0.00   |
| lanthanides  | 1611        | n-π Noir Dati  | 866    |
| HUET (JEAN). — Voir Infarnet (Yves) et<br>Jean Huet  | 0.57        | JOZEFOWICZ (MARCEL). — Voir Petit                            | /=     |
| - Voir Tiollais (René) et divers 1350,   | 971<br>1509 | (Michel) et divers   | 47     |
| HUGELIN (Mme Christiane). — Voir   | 1509        | BASCH et M. Pierre FRÉON. —                                  |        |
| Parrod (Jacques) et divers   | 464         | Étude cinétique et mécanisme de                              |        |
| HUGOT (Mme André), née Annie LE  | 404         | la réaction du diéthylcadmium sur                            |        |
| GOFF. — Voir Froment (Michel)  |             | les alcools benzyliques substitués                           | 842    |
| et divers  | 1099        | JULIA (Marc) et Jean-Yves LALLE-                             | 042    |
|  | 1099        | MAND. — Réactivité en 3 et en 4                              |        |
|  |             | d'hydroxy-5 indoles avec divers                              |        |
| I  |             | réactifs électrophiles                                       | 1506   |
|  |             | JULIA (SYLVESTRE), GUY BOURGERY                              | 1000   |
| IANAKIEVA (Mme Michaela), MM.  |             | et Jeffrey J. FRANKEL. —                                     |        |
| JEAN-PIERRE QUILES, MARCEL   |             | Réactions acidocatalysées de l'acé-                          |        |
| CHÈNE, TCVIATRO CHRISTOV,  |             | tonitrile avec quelques époxydes                             |        |
| RAYMOND CHEVALIER et MI-   |             | stéroïdes  | 1861   |
| CHEL BELAKHOVSKY. — Appli-   |             | JULIEN (Mme JEAN), née MAUD POU-                             |        |
| cations de l'effet Mössbauer à   |             | ZOL. — Voir Guittard (M11e Miche-                            |        |
| l'étude de la cellulose  | 1013        | line) et divers  | 767    |
| IGOLEN (GEORGES). — Voir Peyron  |             | JULIEN (Mme JEAN), Mue Micheline                             |        |
| (Louis) et divers  | 264         | GUITTARD et M. CLAUDE ADOL-                                  |        |
| IMELIK (Boris). — Voir Tempère (Jean-  | - 600       | PHE. — Composés CuLS <sub>2</sub> et                         |        |
| François) et Boris Imelik  | 1538        | CuLSe <sub>2</sub> formés par les lanthanides                |        |
| - Voir Vedrine (Jacques) et divers   | 118         | légers   | 823    |
| INFARNET (Yves) et Jean HUET. — Pyrolyse sur alumine de β-tétra-   |             | JUNG (Louis). — Voir Schon (François)                        |        |
| hydrofurylcarbinols  | 0.77        | et <i>divers</i> 318,  | 490    |
| nyuroraryicaryinois  | 971         |  |        |
| No. of the second secon |             |  |        |
| J  |             | K  |        |
| TAGOTIED (D)   |             | IZA ISED /I over) Noir Present/II over)                      |        |
| JACQUIER (ROBERT). — Voir Lepicard   | ****        | KAISER (Louis). — Voir Brusset (Henry) et divers             | mo2    |
| (Mme Geneviève) et divers  | 1786        | KALCK (PHILIPPE) et RENÉ POIL-                               | 793    |
| JAMES (HENRI). — Voir Lalo-Kourilsky   | -615        | BLANC. — Préparation, identi-                                |        |
| (Mme Christiane) et divers   | 1645        | fication et propriétés d'une série de                        |        |
| JAMET (MICHEL). Voir Defrain   | 1642        | dérivés du π-cyclopentadiényl                                |        |
| (André) et divers  | 1042        | hydruro tricarbonyle tungstène                               | 536    |
| BOEUF, ANDRÉ CAVÉ, R. O. B.  |             | KAMSU KOM (Jacques). — Deux                                  | 300    |
| WIJESEKERA et Robert GOU-  |             | nouveaux composés sulfo et sélénio-                          |        |
| TAREL. — Alcaloïdes stéroïdiques.  |             | arseniés de l'indium : In(AsS <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> et |        |
| La mitiphylline, premier exemple   |             | In(AsSe <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>                          | 817    |
| d'un amino-glycocardénolide natu-  |             | - Les sulphophosphures et les sélénio-                       |        |
| rel, isolé des feuilles de l'Holarrhena  |             | phosphures de thallium Tl(PS <sub>2</sub> ),                 |        |
| mitis R. Br. (Apocynacées)   | 1050        | Tl(PS) et Tl(PSe <sub>2</sub> ), Tl(PSe)                     | 1312   |

| MM.  | Pages. | MM.   | Pages.  |
|--|--------|---|---------|
| KAUFMANN (GÉRARD). — Voir Burgard                                  |        | LAFFITTE (MARC). — Voir Béja (Robert)                                       |         |
| (Michel) et divers   | 689    | et Marc Laffitte  | 123     |
| - Voir Leroy (Maurice J. F.) et divers                             | 563    | — Voir Castanet (Robert) et divers  | 669     |
| KERGOAT (RENÉ). — Voir Grall (Jean-                                |        | - Voir Castanet (Robert) et Marc Laffitte                                   | 204     |
| Marie) et divers   | 1410   | — Voir Crousier (Jean-Pierre) et Marc                                       |         |
| KERGOMARD (ALAIN). — Voir Chiaroni                                 |        | Laffitte  | 951     |
| (M <sup>11e</sup> Angèle) et divers                                | 1692   |   |         |
| - Voir Coffi-Nketsia (Mme Solange) et                              |        | cient de diffusion du carbone dans  |         |
| divers   | 1495   | le cobalt   | 132     |
| KERN (Mme Richard), née Monique                                    |        | LAFONT (RAYMOND), GUY PÉRINET   |         |
| GRANDON. — Voir Cacérès (Dago-                                     |        | et LE VAN MY. — Préparation et  |         |
| berto) et divers   | 104    | identification du malonate de cobalt  |         |
| KIFFER (DANIEL) et ROBERT LEVY.                                    |        | bihydraté   | 474     |
| Nouvelle méthode de synthèse des                                   |        | LAGARDE (MIII LUCIENNE). — Voir   |         |
| alcoyl-, aryl- et acyl-amino-2 benzi-                              | 2-     | Moya (Gérard) et M <sup>116</sup> Lucienne                                  | 0.53    |
| midazoles  | 1730   | Lagarde   | 853     |
| KIKINDAI (TIVADAR). — Voir Mogno                                   | -50-   | Voir Zahra (Claude) et M <sup>11</sup> e Lucienne                           | 2/2     |
| (Yvon) et Tivadar Kikindai 1373,                                   | 1521   | Lagarde   | 940     |
| - Voir Moncelon (Bernard) et Tivadar                               | . 105  | LAGIER (JEAN-CLAUDE), PAUL BUS-   |         |
| Kikindai   | 1485   | SIÈRE et MARCEL PRETTRE. —  |         |
| — Sur les mécanismes d'alcoylation                                 |        | Application de la méthode de l'éma-<br>nation à l'étude de la décomposition |         |
| des énamines   | 623    | thermique de l'oxyde d'argent   | 0.77    |
| KOCH (MICHEL). — Voir Plat (Michel)                                | 023    | LAGRANGE (M <sup>110</sup> GERMAINE). — Voir                                | 277     |
| et divers  | 1419   | Mastagli (Pierre) et M <sup>11e</sup> Germaine                              |         |
| KOHLMULLER (ROBERT). — Voir Col-                                   | 1419   | Lagrange  | 1362    |
| lier (Franck) et divers  | 1605   | LALLAU (JEAN-PIERRE), Mile JEAN-  | 1002    |
| KOHN (ANDRÉ). — Voir Wanin (Mauri-                                 |        | NINE MASSON et M. HENRI GUÉ-  |         |
| ce) et André Kohn  | 1558   | RIN. — Sur les phosphates d'hexy-   |         |
| KOM MOGTO (Josué), JEAN KOSSANYI                                   |        | lamine  | 1591    |
| et Joseph WIEMANN Réac-  |        | LALLEMAND (Jean-Yves). — Voir   | 1391    |
| tion de couplage des cétones β-chlo-                               |        | Julia (Marc) et Jean-Yves Lalle-  |         |
| rées   | 779    | mand  | 1506    |
| KOSSANYI (JEAN) Voir Kom Mogto                                     | ,,,    | LALLEMANT (MICHEL). — Voir Gérard   |         |
| (Josué) et divers  | 779    | (Norbert) et divers   | 1679    |
| KOZAK (ARIEL DE) et JEAN-CLAUDE                                    |        | LALLEMANT (MICHEL) et Mme GINETTE   | 70      |
| COUSSEINS. — Les systèmes  |        | WATELLE-MARION Anoma-   |         |
| CrF <sub>a</sub> -TlF et CrF <sub>a</sub> -RbF                     | 74     | lies présentées par la dissociation   |         |
| KUMAR BASU (RANDJIK). — Voir                                       |        | thermique, sous faible pression de  |         |
| Bellot (Jean) et divers  | 640    | vapeur d'eau, du sulfate de cuivre  |         |
|  |        | pentahydrate  | 1775    |
| L  |        | LALO (M <sup>me</sup> Jean-Yves), née Christiane                            |         |
|  |        | KOURILSKY, M <sup>me</sup> Françoise  |         |
| LABIB-GHALI, (EDWARD) JACQUES                                      |        | GAILLARD-CUSIN, MM. JEAN-   |         |
| VOELTZEL et André HACHE.   |        | CLAUDE BOETTNER et HENRI  |         |
| - Etude de la cinétique de la phos-                                |        | JAMES. — Sur la nature du proces-   |         |
| phatation de l'acier   | 1664   | sus explosif de la combustion de  |         |
| LABORIE (Mme Dominique), née Fran-                                 |        | l'hydrogène à haute pression  | 1645    |
| coise GARDAIX. — Voir Chapiro                                      |        | LAMOTTE (ALAIN). — Voir Francina  |         |
| (Adolphe) et Mme Françoise Laborie.                                |        | (Alain) et divers   | 763     |
| LACHARME (JEAN-PIERRE). — Équilibre thermodynamique entre un verre |        | LAMY (CLAUDE). — Voir Clavilier (Jean)                                      | 362     |
| contenant Na+ et K+ et un mélange                                  |        | ct divers   | 302     |
| de nitrates fondus NaNO3KNO3                                       |        | boul (Jean-Paul) et Jean-Paul Lan-  |         |
| LACOMBE (Mme Jacques), née Liliane                                 |        | geron   | 1285    |
| URAN. — Voir Guetté (Jean-Paul)                                    |        | LANNEAU (GÉRARD). — Corriu (Robert)   | 1200    |
| et divers  | 166    | et Gérard Lanneau   | 782     |
| LACOMBE (PAUL). — Voir Amsel (Geor-                                |        | LANSAC (Louis) et Jean-Claude ROS-  | , , , , |
| ges) et divers   | 301    | SO. — Étude des propriétés diélec-  |         |
| - Voir Daniel (John S.) et divers                                  | 1103   | triques des copolymères polyesters  |         |
| LAFFAILLE (ALAIN) Voir Courtois                                    |        | insaturés styrolène. Influence de la  |         |
| (Alain) et divers  | 1033   | température   |         |

| MM.   | Pages. | MM.  | Pages.  |
|---|--------|--|---------|
| LANTELME (Frédéric) et Marius   |        | LECERF (ANDRÉ) Voir Bonnin (An-                |         |
| CHEMLA. — Étude de la diffusion   |        | dré) et André Lecerf                           | 1137    |
| des ions sodium et fluor dans les                                       |        | LECLERC (GÉRARD) et CAMILLE-GEOR-              |         |
| bains de cryolithe  | 281    | ees WERMUTH. — Action du                       |         |
| LAOUÉNAN (ANDRÉ) Voir Courtot-  |        | N-bromosuccinimide sur des mé-                 |         |
| Coupez (Mme Jacqueline) et divers                                       | 1475   | thyl-4 phényl-6 pyridazones-3                  | 1242    |
| LARÈZE (M11e FERNANDE). —Complexes                                      |        | LECLERCQ (Mme PHILIPPE), née FRAN-             |         |
| pyrazinés du rhodium (III)  | 1119   | çoise TAINE. — Voir Antonakis                  |         |
| LARGEAU (CLAUDE) et Mme ÉLIETTE   |        | (Kostas) et Mme Françoise Leclercq             | 1343    |
| CASADEVALL. — Synthèse du   |        | LECOCQ (PIERRE) Voir Chevrier (Gé-             |         |
| bicyclo-[4.2.0] ocyène-2 trans  | 1733   | rard) et Pierre Lecocq                         | 1230    |
| LARUELLE (PIERRE). — Voir Guittard                                      |        | LECOMTE (Mme CLAUDE), née JEANNE-              |         |
| (M <sup>11</sup> e Micheline) et divers                                 | 767    | MARIE ROUSSEAU. — Voir Robba                   |         |
| - Voir Saint-Giniez (Mme Danuta) et                                     |        | (Max) et divers                                | 697     |
| divers  | 1029   | LE COUSTUMER (GÉRARD) et YVES                  | - 0 /   |
| LATTES (ARMAND). — Voir Gaset (An-                                      |        | MOLLIER. — Action d'amines                     |         |
| toine) et Armand Lattes   | 504    | aliphatiques sur des sels de méthyl-           |         |
| - Voir Mazarguil (Honoré) et Armand                                     |        | thio-3 dithiole-1.2 ylium                      | 1423    |
| Lattes  | 724    | LE DÉMÉZET (MAURICE). — Voir                   | - 4     |
| — Voir Tiollais (René) et divers  | 1350   | Courtot-Coupez (Mme Jacqueline) et             |         |
| LAUGIER (JEAN) Voir Courty (Phi-  |        | divers   | 1475    |
| lippe) et divers  | 7      | LEFEBVRE (JEAN). — Voir Cahuzac                | -4/0    |
| LAUGT (M110 MARGUERITE). — Étude du                                     |        | (M <sup>110</sup> Suzanne) et M. Jean Lefebvre | 1127    |
| système métaphosphate d'argent-   |        | LEFEBVRE (JEAN) et JEAN LEMERLE.               | 112/    |
| métaphosphate de cuivre   | 1489   | - Mise en évidence de très hauts               |         |
| LAURENT (ANDRÉ). — Voir Chiaroni  |        | polymères cristallisables dans les             |         |
| (M <sup>11</sup> e Angèle) et divers                                    | 1692   | solutions d'acide antimonique                  | 604     |
| - Voir Rérat (Mme Berthe) et divers                                     | 760    | LE FLOCH (André). — Voir Daniel                | 004     |
| LAURENT (JEAN-PIERRE). — Voir   | ~ 0    | (John S.) et divers                            | 1103    |
| Haran (Raymond) et divers   | 593    | LE GOFF (PIERRE). — Voir Catté                 | 1100    |
| LAURENT (JEAN-PIERRE) et GÉRARD   |        | (Michel) et divers                             | 753     |
| CROS. — La liaison bore-brome:  |        | - Voir Ducros (Robert) et Pierre Le Goff       | 704     |
| propriétés magnétooptiques, magné-                                      | F0 F   | LEGROS (JEAN-PIERRE) et ÉMILE MAS-             | 70/1    |
| tiques et optiques  | 1535   | DUPUY. — Sur un nouveau com-                   |         |
| LAURENT (JEAN-PIERRE) JEAN-   |        | posé du germanium et de l'ura-                 |         |
| PIERRE TUCHAGUES et FERNAND   |        | nium   | 307     |
| GALLAIS. — La liaison bore-fluor:                                       |        | LEGUYADER (MICHEL) et ANDRÉ DAR-               | ,,,,    |
| propriétés magnétooptiques, magné-                                      | -0.    | CHEN. — Réduction électrochi-                  |         |
| tiques et optiques  | 789    | mique, à potentiel contrôlé, des               |         |
| LAVIELLE (Mme JEAN-PIERRE), née   |        | p-nitrophénylsulfures                          | 1352    |
| LISETTE MULLER. — Voir Perny  |        | LEHR (PIERRE) Voir Brehm (Claude)              |         |
| (Guy) et M <sup>me</sup> Lisette Lavielle                               | 1271   | et divers                                      | 293     |
| LAYEC (Yves) et Jacques-E. GUER-  |        | - Voir Dubertret (Alain) et Pierre Lehr        | 820     |
| CHAIS. — Méthode semi-empirique   |        | - Voir Guerillon (Jean-Pierre) et divers       | 1767    |
| des orbitales moléculaires appliquée aux ions des métaux de transition. |        | LEIBOVICI (CLAUDE). — Étude théo-              | - , . , |
| Application à l'ion MnCl <sub>2</sub>                                   | 1707   | rique du spectre électronique du               |         |
| LEBEAU (CLAUDE). — Voir Bellot (Jean)                                   | 1707   | fluorobenzène                                  | 1121    |
| et divers   | 640    |  |         |
| LEBEDEFF (Michel), Mme Annette  | 040    | BRUNEL et M. JEAN MON-                         |         |
| MARCHAND et M. Jacques VA-  |        | TUELLE. — Formation et évolu-                  |         |
| LADE. — Fréquences des vibra-   |        | tion d'une structure polygonisée               |         |
| tions caractéristiques des groupe-                                      |        | dans un monocristal d'aluminium:               |         |
| ments GeC, GeOGe et GeOC dans   |        | Étude par microscopie électronique             |         |
| des dérivés organiques oxygénés du                                      |        | et micrographie par rayons X                   | 215     |
| germanium   |        |  |         |
| LEBŒUF (MICHEL). — Voir Janot   |        | CLAUSE, XAVIER DEGLISE,                        |         |
| (Maurice-Marie) et divers   | 1050   | JEAN-CLAUDE ANDRÉ, GONZALO                     |         |
| LE BORGNE (JEAN-YVES) Voir  |        | PERSSON et MICHEL BOUCHY                       |         |
| Tiollais (René) et divers   |        | Deuxième état triplet du biacétyle.            | 33      |
| LECANTE (Albert) Voir Stein   | ~      | LE MAITRE (M110 DOMINIQUE) Voir                |         |
| (Gérard)'et divers  |        | Chabrier (Pierre) et divers                    | 732     |

| MM.   | Pages. |  | Pages. |
|---|--------|--|--------|
| LEMAITRE (Mme Robert), née Mi-              |        | LESPINASSE (BERNARD) et ÉDOUARD                                      |        |
| CHÈLE BLAISE. — Voir Caro                   |        | BROUSSE. — Nouvelle méthode  |        |
| (Paul) et divers                            | 1594   | de calcul des isothermes d'adsorp-                                   | ~ ~ ~  |
| LEMATRE (JEAN). — Voir Bastide              |        | tion par volumétrie  | 553    |
| (Jean) et Jean Lematre                      | 1620   | LESPINASSE (BERNARD), MICHEL   |        |
| LE MEN (JEAN). — Voir Plat (Michel)         |        | OTTERBEIN, ÉDOUARD BROUS-  |        |
| et divers                                   | 1419   | SE, JEAN-BAPTISTE DONNET,  |        |
| LEMERLE (JEAN). — Voir Lefebvre             |        | PIERRE COUDERC et Eugène   |        |
| (Jean) et Jean Lemerle                      | 604    | PAPIRER. — Adsorption de l'hé-                                       |        |
| LEMOINE (PAUL). — Voir Gross (Mau-          |        | lium à la température ambiante.<br>Allure de l'isotherme dans le cas |        |
| rice) et divers                             | 1384   |  | 7//7   |
| LENGLET (Michel) et Jean-Claude             |        | d'un charbon   | 1441   |
| TELLIER. — Étude du système                 |        | et divers  | 474    |
| $CuFe_2O_4$ - $CuGa_2O_4$                   | 525    | LEVASSEUR (JEAN) et JEAN PHILI-                                      | 4/4    |
| LEPAGE (M11e SOLANGE). — Voir               |        | BERT. — Essai de vérification des                                    |        |
| Michaud (Christian) et divers               | 652    | théories de l'effet Kirkendall pour                                  |        |
| LEPICARD (Mme PHILIPPE), née GENE-          |        | la diffusion dans les systèmes fer-                                  |        |
| VIÈVE ROCHER, Mme DANUTA DE                 |        | nickel et fer-cobalt   | 1562   |
| SAINT-GINIEZ, MM. ROBERT JAC-               |        | LÉVY (JACQUES). — Interprétation du                                  |        |
| QUIER et CLAUDE RERAT. —                    |        | constraste en microscopie électro-                                   |        |
| Structure du perchlorate de penta-          | 0.0    | nique des joints de grains de faible                                 |        |
| méthyl-1.2.3.5.5 pyrazolinium-2             | 1786   | désorientation   | 43     |
| LÉPINAY (JACQUES DE). — Voir Bou-           | 0      | - Sur un phénomène de migration des                                  | 7.     |
| teillon (Jacques) et divers                 | 801    | joints de grains dans des lames min-                                 |        |
| LE QUANG (Mme Thuan), née Nguyen            |        | ces bicristallines d'aluminium                                       | 296    |
| THI NGOC TRAM et M. JEAN GAR-               |        | LÉVY (ROBERT). — Voir Kiffer (Daniel)                                |        |
| DENT. — Cyclisation de benzyl-ı             |        | et Robert Lévy   | 1730   |
| isoquinoléines et dihydroisoquino-          |        | LINH (NGUYEN-TRONG) Voir De-   |        |
| léines en dérivés de la protober-           |        | frain (André) et divers  | 1642   |
| bérine par la réaction de Vilsmeier         | 1340   | LISSAC (Mme Pierre), née Michèle                                     |        |
| Haack  — Formylation du groupe méthylénique | 1340   | CAHU. — Voir Descotes (Gérard)                                       |        |
| de benzyl-1 dihydro-3.4 isoquino-           |        | et divers  | 1240   |
| léines                                      | 1848   | LOCHON (PIERRE). — Voir Heider                                       |        |
| LERAUX (Yves). — Produits de conden-        | 1040   | (Marc) et divers   | 797    |
| sation obtenu avec la butanone              | 1846   | LONGERAY (RÉMI). — Voir Moreau                                       |        |
| LEROUX (Yves), Nilmar V. P. DA              | 1040   | (M <sup>11e</sup> Michelle) et divers                                | 149    |
| ROCHA et JEAN-CLAUDE COM-                   |        | — Voir Tournier (Hervé) et divers                                    | 722    |
| BRET. — Réactivité dans l'hexa-             |        | LORIERS (JEAN). — Voir Rosso (Ber-                                   |        |
| méthylphosphotriamide (HMPT)                |        | nard) et divers  | 379    |
| des alcoolates magnésiens porteurs          |        | LORTHIOIR (GÉRARD). — Voir Madar                                     | -1-1   |
| en γ, δ ou ε d'un halogène : synthèse       |        | (Roland) et divers   | 1404   |
| d'hétérocycles oxygénés                     | 1512   | LOUCHEUX (Mme CLAUDE), née MARIE-                                    |        |
| LEROY (FRANÇOIS). — Voir Duranseaud         |        | HENRIETTE LEFEBVRE et M.   |        |
| (Jean-Michel) et divers                     | 1763   | Jacques PARROD. — Préparation  |        |
| LEROY (MAURICE J. F.), GÉRARD               |        | de γL-glutamates de benzyle subs-<br>titués                          | 614    |
| KAUFMANN, ACHIM MULLER et                   |        | LOUVET (François). — Voir Étienne                                    | 014    |
| HERBERT W. ROESKY. — Spectres               |        | (André) et divers  | 1140   |
| de vibrations et analyse en coor-           |        | LOZACH (Guy). — Voir Chapiro (Adol-                                  | 1140   |
| données normales du tétrathiophos-          |        | phe) et Guy Lozach   | 37     |
| phate de sodium                             | 563    | LUCATÚ (EMANOIL) et Mme MARILENA                                     | - /    |
| LE SAINT (JACQUES) Voir Courtot             |        | VASILACHE. — Extinction de la  |        |
| (Pierre) et divers                          | 1332   | fluorescence des solutions de sulfate                                |        |
| LESBRE (MICHEL). — Voir Mazerolles          |        | d'uranyle  | 1668   |
| (Pierre) et divers                          | 659    | LUCHE (Mme Jean-Louis), née Marie-                                   |        |
| LESPINASSE (BERNARD) Nouvelle               |        | JACQUELINE RONTEIX et M11e   |        |
| méthode volumétrique pour la                |        | Andrée MARQUET. — Rétention  |        |
| détermination expérimentale des             |        | d'activité optique lors de l'halo-                                   |        |
| isothermes d'adsorption 359,                | 1268   | génation de cétones optiquement                                      |        |
| - Voir Otterbein (Michel) et Bernard        |        | actives (III) : Stéréochimie de la                                   |        |
| Lespinasse                                  | 1377   | réaction   | 420    |

|   | Pages.                                 | 4AT1AT*   | Pages.                     |
|---|--|---|----------------------------|
| LUCIANO (Mile CATHERINE) Voir   |  | MANISSE (Noël). — Voir Chuche (Josse-   |                            |
| Geneste (Patrick) et divers   | 742                                    | lin) et Noël Manisse  | 78                         |
| LUMBROSO (HENRI) et CLAUDE PIGE-  | 7-7-                                   | MANTIONE (RICHARD) Isomérisa-   | , ,                        |
| NET. — Erratums relatifs à une  |  | tion d'éthers α-acétyléniques dé-   |                            |
| précédente communication : Sur  |  | pourvus de groupement phényle   | 0.0                        |
| les moments électriques de l'acide  |  | MANUEL (Georges). — Voir Mazerolles   | 90                         |
|   |  |   | 50                         |
| thioacetique, du methyl-N thion-  |  | (Pierre) et Georges Manuel  | 1158                       |
| propionamide et de leurs dimères  |  | — Voir Mazerolles (Pierre) et divers  | 619                        |
| (t. 266, 1968, p. 735)  | 631                                    | MARAVAL (M11e SIMONE). — Voir Mon-  |                            |
| LUMBROSO (HENRI), CLAUDE PIGE-  |  | toloy (François) et M <sup>11e</sup> Simone   |                            |
| NET, HELMUT ROSSWAG et GER-   |  | Maraval   | 1309                       |
| HARD SCHWENKER. — Erratums  |  | MARCAILLOU (M11e CHRISTIANE), MM.   |                            |
| relatifs à une précédente communi-  |  | GUY FONTAINE et PIERRE MAIT-  |                            |
| cation: Sur les moments électriques   |  | TE. — Addition de dihalocarbènes  |                            |
| des diméthyl-N,N benzamide, thion-  |  | sur le 2 H-benzopyranne. Étude des  |                            |
| et sélénobenzamide et de la dimé-   |  | dihalo-1.1 cyclopropa-[c] benzo-  |                            |
| thyl-N,N benzamidine (t. 266, 1968,   |  |   | 846                        |
|   | -0-                                    | pyrannes  | 040                        |
| p. 1479)  | 787                                    | MARCHAL (Mme JEAN), née Ève   |                            |
| LUSINCHI (XAVIER). — Voir Roblot  |  | MAYER et M. CLAUDE STRA-  |                            |
| (Georges) et Xavier Lusinchi  | 159                                    | ZIELLE. — Étude par diffusion de  |                            |
|   |  | la lumière de la transition hélice-   |                            |
|   |  | chaîne du poly-L-glutamate de   |                            |
| M   |  | benzyle dans quelques mélanges de   |                            |
|   |  | solvants  | 135                        |
| MC CLURE (Joël W.) Voir Dupart  |  | MARCHAND (André). — Voir Dupart   |                            |
|   | - /                                    | (M <sup>me</sup> Eliane) et divers  | 14                         |
| (Mme Éliane) et divers  | 14                                     | MARCHAND (Mme André), née Annet-  | * 4                        |
| MADAR (ROLAND), MICHEL BARBE-   |  | TE WEIL. — Voir Lebedeff (Michel)   |                            |
| RON, GÉRARD LORTHIOIR, Mme  |  |   | 0 - 2                      |
| ELIANE FRUCHART et M. Ro-   |  | et divers   | 813                        |
| BERT FRUCHART. — Évolution  |  | MARCHON (JEAN-CLAUDE) Poten-  |                            |
| de la transition magnétique du pre-   |  | tiels d'oxyréduction d'ions halo-   |                            |
| mier ordre dans la solution solide  |  | génures et trihalogénures dans le ni-   |                            |
| $\operatorname{Mn}_3\operatorname{Cu}_{1+x}\operatorname{Zn}_x\operatorname{N}$   | 1404                                   | trométhane et l'acétonitrile  | 1123                       |
| MAGNER (GÉRARD) Voir Savy   | ` `                                    | MARÉCHAL (ERNEST) et JEAN-PAUL  |                            |
| (Michel) et divers  | 863                                    | RUAULT. — Nitration, amination  |                            |
| MAGNER (GÉRARD) et MICHEL SAVY.   |  | et diazotation du polyindène  | 1115                       |
| -Contribution à l'étude de la réduc-  |  | MARÉCHAL (ERNEST) et JEAN-PIERRE  |                            |
| tion de l'oxygène en milieu alcalin   |  | TORTAI. — Préparation et polymé-  |                            |
|   | 1545                                   | risation cationique du diméthyl-di-   |                            |
| MAHENC (JEAN). — Voir Routie (René)   | 1343                                   | (indényl-1.1') silane   | 467                        |
|   | 2-                                     |   |                            |
| et Jean Mahenc  |  | MARIA (MMe LOTTE) NEE HENRIETTE   |                            |
| MAILLARD (PIERRE) et JACQUES MAI-   | 1737                                   | MARIA (Mme Louis), née HENRIETTE  |                            |
|   | 1939                                   | BOVIS et Mme Josette DALMAS-  | . ,                        |
| RE. — Influence du bore sur la  |  | BOVIS et M <sup>me</sup> JOSETTE DALMAS-<br>SO. — Sur le rayonnement γ de   |                            |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.   | 436                                    | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-<br>SO. — Sur le rayonnement γ de<br>basse énergie du germanium 77  | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard   |  | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-<br>SO. — Sur le rayonnement γ de<br>basse énergie du germanium 77<br>MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC.   |                            |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.   |  | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-<br>SO. — Sur le rayonnement γ de<br>basse énergie du germanium 77<br>MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC.<br>— Mesure du coefficient d'interdif-  |                            |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou   | 436                                    | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-<br>SO. — Sur le rayonnement γ de<br>basse énergie du germanium 77<br>MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC.<br>— Mesure du coefficient d'interdif-<br>fusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de  | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou   | 436                                    | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-<br>SO. — Sur le rayonnement γ de<br>basse énergie du germanium γγ<br>MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC.<br>— Mesure du coefficient d'interdif-<br>fusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de<br>graphite poreux   |                            |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou (M <sup>11e</sup> Christiane) et divers   | 436<br>436                             | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-<br>SO. — Sur le rayonnement γ de<br>basse énergie du germanium 77<br>MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC.<br>— Mesure du coefficient d'interdif-<br>fusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de<br>graphite poreux   | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou (M <sup>11e</sup> Christiane) et divers  — Voir Normant-Chefnay (M <sup>me</sup> Claude)  | 436<br>436<br>846                      | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-<br>SO. — Sur le rayonnement γ de<br>basse énergie du germanium 77<br>MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC.<br>— Mesure du coefficient d'interdif-<br>fusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de<br>graphite poreux   | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou (M <sup>11e</sup> Christiane) et divers  — Voir Normant-Chefnay (M <sup>me</sup> Claude) et divers  | 436<br>436                             | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-<br>SO. — Sur le rayonnement γ de<br>basse énergie du germanium 77<br>MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC.<br>— Mesure du coefficient d'interdif-<br>fusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de<br>graphite poreux   | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire   | 436<br>436<br>846                      | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC. — Mesure du coefficient d'interdiffusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux  MARQUET (M <sup>11e</sup> ANDRÉE). — Voir Luche-Ronteix (M <sup>me</sup> Marie-Jacqueline) et M <sup>11e</sup> Andrée Marquet  | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire   | 436<br>436<br>846<br>547               | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (Serge) et René RANC. — Mesure du coefficient d'interdiffusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux  MARQUET (M <sup>11e</sup> ANDRÉE). — Voir Luche-Ronteix (M <sup>me</sup> Marie-Jacqueline) et M <sup>11e</sup> Andrée Marquet  MARSAU (PIERRE). — Voir Escobar   | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou (M <sup>11e</sup> Christiane) et divers  — Voir Normant-Chefnay (M <sup>me</sup> Claude) et divers  | 436<br>436<br>846                      | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC. — Mesure du coefficient d'interdiffusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux   | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou (M <sup>11e</sup> Christiane) et divers  — Voir Normant-Chefnay (M <sup>me</sup> Claude) et divers  MALARD (M <sup>me</sup> MARCEL), née COLETTE OLIVIER. — Voir Suquet (M <sup>me</sup> Hélène) et M <sup>me</sup> Colette Malard  MALATERRE (PIERRE). — Voir Cla- | 436<br>436<br>846<br>547               | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC. — Mesure du coefficient d'interdiffusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux   | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou (Mue Christiane) et divers  | 436<br>436<br>846<br>547               | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC. — Mesure du coefficient d'interdiffusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux  MARQUET (M <sup>11e</sup> ANDRÉE). — Voir Luche-Ronieix (M <sup>me</sup> Marie-Jacqueline) et M <sup>11e</sup> Andrée Marquet  MARSAU (PIERRE). — Voir Escobar (M <sup>11e</sup> Carmen) et divers   | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou (Mue Christiane) et divers  | 436<br>436<br>846<br>547               | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC. — Mesure du coefficient d'interdiffusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux  MARQUET (M <sup>11e</sup> ANDRÉE). — Voir Luche-Ronieix (M <sup>me</sup> Marie-Jacqueline) et M <sup>11e</sup> Andrée Marquet  MARSAU (PIERRE). — Voir Escobar (M <sup>11e</sup> Carmen) et divers   | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire  MAITTE (PIERRE). — Voir Marcaillou (Mue Christiane) et divers  — Voir Normant-Chefnay (Mme Claude) et divers   | 436<br>436<br>846<br>547               | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS-SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC. — Mesure du coefficient d'interdiffusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux  MARQUET (M <sup>11e</sup> ANDRÉE). — Voir Luche-Ronieix (M <sup>me</sup> Marie-Jacqueline) et M <sup>11e</sup> Andrée Marquet  MARSAU (PIERRE). — Voir Escobar (M <sup>11e</sup> Carmen) et divers  MARTIN (GÉRARD JEAN), BERNARD MÉCHIN et M <sup>me</sup> MARYVONNE L. MARTIN. — Sur la stéréospécificité de la préparation des organoma-  | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire   | 436<br>436<br>846<br>547               | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS- SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC. — Mesure du coefficient d'interdif- fusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux  MARQUET (M <sup>11e</sup> ANDRÉE). — Voir Luche-Ronteix (M <sup>me</sup> Marie-Jacque- line) et M <sup>11e</sup> Andrée Marquet  MARSAU (PIERRE). — Voir Escobar (M <sup>11e</sup> Carmen) et divers  MARTIN (GÉRARD JEAN), BERNARD MÉCHIN et M <sup>me</sup> MARYVONNE L. MARTIN. — Sur la stéréospécificité de la préparation des organoma- gnésiens vinyliques simples et poly-  | 111<br>1261<br>420<br>1399 |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire   | 436<br>436<br>846<br>547<br>770<br>362 | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS- SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC. — Mesure du coefficient d'interdif- fusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux  MARQUET (M <sup>11e</sup> ANDRÉE). — Voir Luche-Ronteix (M <sup>me</sup> Marie-Jacque- line) et M <sup>11e</sup> Andrée Marquet  MARSAU (PIERRE). — Voir Escobar (M <sup>11e</sup> Garmen) et divers  MARTIN (GÉRARD JEAN), BERNARD MÉCHIN et M <sup>me</sup> MARYVONNE L. MARTIN. — Sur la stéréospécificité de la préparation des organoma- gnésiens vinyliques simples et poly- fonctionnels                                 | 111                        |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire   | 436<br>436<br>846<br>547               | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS- SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (Serge) et René RANC. — Mesure du coefficient d'interdif- fusion CO/CO2 à travers une paroi de graphite poreux  MARQUET (M <sup>11e</sup> ANDRÉE). — Voir Luche-Ronteix (M <sup>me</sup> Marie-Jacque- line) et M <sup>11e</sup> Andrée Marquet  MARSAU (PIERRE). — Voir Escobar (M <sup>11e</sup> Carmen) et divers  MARTIN (GÉRARD JEAN), BERNARD MÉCHIN et M <sup>me</sup> MARYVONNE L. MARTIN. — Sur la stéréospécificité de la préparation des organoma- gnésiens vinyliques simples et poly- fonctionnels  MARTIN (M <sup>me</sup> GÉRARD), née MARY- | 111<br>1261<br>420<br>1399 |
| RE. — Influence du bore sur la structure des carbones graphitables.  MAIRE (JACQUES). — Voir Maillard (Pierre) et Jacques Maire   | 436<br>436<br>846<br>547<br>770<br>362 | BOVIS et M <sup>me</sup> Josette DALMAS- SO. — Sur le rayonnement γ de basse énergie du germanium 77  MARMONIER (SERGE) et RENÉ RANC. — Mesure du coefficient d'interdif- fusion CO/CO <sub>2</sub> à travers une paroi de graphite poreux  MARQUET (M <sup>11e</sup> ANDRÉE). — Voir Luche-Ronteix (M <sup>me</sup> Marie-Jacque- line) et M <sup>11e</sup> Andrée Marquet  MARSAU (PIERRE). — Voir Escobar (M <sup>11e</sup> Garmen) et divers  MARTIN (GÉRARD JEAN), BERNARD MÉCHIN et M <sup>me</sup> MARYVONNE L. MARTIN. — Sur la stéréospécificité de la préparation des organoma- gnésiens vinyliques simples et poly- fonctionnels                                 | 111<br>1261<br>420<br>1399 |

| MM.   | Pages. | MM.                                   | Pages. |
|---|--------|---------------------------------------|--------|
| - Voir Martin (Gérard Jean) et divers       | 986    | MAZEROLLES (Pierre), Jacques DU-      |        |
| MARTIN (GUY-ANTONIN) Voir Dal-              |        | BAC et MICHEL LESBRE. — Erra-         |        |
| mon (Jean-Alain) et Guy-Antonin             |        | tums relatifs à une précédente        |        |
| Martin                                      | 610    | communication: Synthèse des hydro-    |        |
| MARTIN (Mme Jean), née Claude               |        | géno- et halogénogermacyclobu-        |        |
| MAROTEAUX. — Voir Thonne-                   |        | tanes, et réactivité vis-à-vis des    |        |
| rieux (M <sup>11e</sup> Blandine) et divers | 968    | réactifs nucléophiles (t. 266, 1968,  |        |
| MARTIN (RENÉ) Voir Baronnet                 | · ·    | p. 1794)                              | 659    |
| (François) et divers 355,                   | 937    | MAZEROLLES (PIERRE) et Georges        |        |
| - Voir Côme (Guy-Marie) et divers           | 1192   | MANUEL. — Réactions d'ouver-          |        |
| MASDUPUY (ÉMILE). — Voir Legros             | , -    | ture des dialcoylgermacyclopenta-     |        |
| (Jean-Pierre) et Émile Masdupuy.            | 307    | nols : Synthèse de nouveaux           |        |
| MASSART (René), Michel FOURNIER             | 00)    | composés γ-éthyléniques du germa-     |        |
| et Pierre SOUCHAY. — Action du              |        | nium                                  | 1158   |
| chlorure stanneux sur l'acide silico-       |        | MAZEROLLES (PIERRE), GEORGES MA-      |        |
|   |        | NUEL et M11e Françoise THOU-          |        |
| molybdique : mise en évidence de            |        | MAS. — Réactions d'addition des       |        |
| composés silico-stanni-molybdiques          | - 905  | dialcoylgermacyclopentènes            | 619    |
| réduits                                     | 1805   | MAZILLE (HENRI). — Voir Monnier       | J      |
| MASSICOT (JACQUES). — Voir Guyot            | 102    | (Gilbert) et divers                   | 1771   |
| (M <sup>me</sup> Michèle) et divers         | 423    | MÉCHIN (BERNARD). — Voir Martin       | • • •  |
| MASSON (Mile JEANNINE). — Voir              | ~      | (Gérard Jean) et divers               | 986    |
| Lallau (Jean-Pierre) et divers              | 1591   | MEKLATI (BRAHIM). — Voir Fauvarque    |        |
| MASTAGLI (PIERRE) et Mile GERMAINE          |        | (Jean-François) et divers             | 1162   |
| LAGRANGE. — Action du tétra-                |        | MENCARELLI (EDMOND), BERNARD          |        |
| chlorure de titane sur le tétramé-          |        | GEFFROY et Jacques PERTUIS.           |        |
| thyl-2.4.4.6 dioxanne-1.3                   | 1362   | — Substitution, dans une cassure      |        |
| MATHIEU (André) et M11e Jacqueline          |        | de fatigue, de facettes cristallogra- |        |
| BOYER. — Transposition de fluo-             |        | phiques aux plages à stries, à la     |        |
| rényl-9 cétones substituées                 | 1078   | faveur d'une précipitation dense de   |        |
| MATHIEU (Mme Edmond), née Pau-              |        | carbure de titane                     | 1209   |
| LETTE FRESLON et M. JEAN                    |        | MENTZEN (BERNARD). — Voir Breysse     | 3      |
| GARDENT. — A propos de la                   |        | (M <sup>me</sup> Michèle) et divers   | 1091   |
| méthylène dipapavérine. Obten-              |        | MERCIER (Mme Louis), née Annick       |        |
| tion d'un dérivé hydroxyméthylé             |        | ROUFFET. — Voir Baticle (Mme          |        |
| intermédiaire                               | 1416   | Anne-Marie) et divers                 | 26     |
| MATHIRON (CLAUDE) et JEAN-CLAUDE            |        | MÉRING (JACQUES). — Voir Robert-      |        |
| COLSON.—Etude cinétique et mor-             |        | Picard (Mme Marie-Claire) et          |        |
| phologique de la sulfuration du             |        | divers                                | 1794   |
| chrome pulvérulent par le sulfure           |        | MERLE (Guy). — Voir Gagniant (Paul)   | ,,,,   |
| d'hydrogène                                 | 521    | et Guy Merle 156,                     | 1838   |
| MATHIS (FERDINAND). — Voir Devillers        |        | MERLIN (JEAN-CLAUDE). — Voir Fran-    |        |
| (Jean) et divers                            | 849    | cina (Alain) et divers                | 763    |
| MAUREY (Mme MONIQUE) [Mme MICHEL            |        | MERX (HUBERT). — Voir Michaud         |        |
| MEY]. — Voir Bonnier (Mme Jane-             |        | (Christian) et divers                 | 652    |
| Marie) et divers                            | 10     | MESLI (ABDERREZZAK) et JEAN TIROU-    |        |
| MAURIN (MAURICE). — Voir Cot (Louis)        |        | FLET. — Influence de la structure     |        |
| et divers                                   | 1407   | sur la polarographie et la cinétique  |        |
| - Voir Philippot (Étienne) et Maurice       |        | de solvolyse de quelques bases de     |        |
| Maurin                                      | 243    | Schiff                                | 838    |
| MAURIN (ROBERT). — Voir Bertrand            |        | METZGER (JACQUES) Voir Babad-         |        |
| (Marcel) et divers                          | 417    | jamian (André) et divers              | 918    |
| MAYER (ROGER). — Voir Gallot (Ber-          |        | — Voir Dou (Henri J. M.) et divers    | 1515   |
| nard) et divers                             | 1292   | Voir Meyer (Roger) et divers          | 114    |
| MAZARGUIL (Honoré) et Armand                |        | MEYER (ROGER), GILBERT BOUR-          |        |
| LATTES. — Énamines de la N-mé-              |        | RELLY et JACQUES METZGER.             |        |
| thyl et de la N-phényl pipérazines.         |        | — Etude des diagrammes de phase       |        |
| Synthèse de pipérazines N, N'-disub-        |        | des mélanges binaires : thiazole-     |        |
| stituées dissymétriques et de pipé-         |        | cyclohexane, thiazole-tétrachlorure   |        |
| razines N-monosubstituées                   | 724    | de carbone, thiazole-benzène          | 114    |
| MAZEROLLES (PIERRE). — Voir Dubac           |        | MICHAUD (CHRISTIAN), HUBERT MERX,     |        |
| (Jacques) et Pierre Mazerolles              | 411    | GUY POULAIN et M11e SOLANGE           |        |

| MM.   | Pages.  | MM.  | Pages. |
|---|---------|--|--------|
| LEPAGE. — Un complexe de  |         | MONCELON (BERNARD) et TIVADAR                            |        |
| l'hexogène : le complexe i : 1 hexo-                                    |         | KIKINDÀI. — Étude chimique et                            |        |
| gène-sulfolane  | 652     | cinétique de la réaction entre le                        |        |
| MICHEL (ÉLIE). — Voir Combrisson  |         | chlorure de thionyle et l'hexa-                          |        |
| (M <sup>me</sup> Suzanne) et divers                                     | 326     | fluorure d'uranium                                       | 1485   |
| MICHEL (ÉLIE) et CLÉMENT TROYA-   |         | MONDET (Mue Suzanne). — Structure                        | -4     |
| NOWSKY. — Préparation et réac-  |         | cristalline de la phase WV <sub>2</sub> O <sub>7,5</sub> | 1689   |
| tions de divers organométalliques                                       |         | MONJOL (PIERRE). — Acides polyacry-                      |        |
| alléniques  | 408     | liques et polyacrylates stéréoré-                        |        |
| MICHEL (Georges). — Voir Bruneteau                                      | 4       | guliers. Détermination de la tacti-                      |        |
| (M <sup>me</sup> Maud) et divers  | 745     | cité par résonance magnétique                            |        |
| MICHEL (HENRI) et MICHEL GANTOIS.                                       | 745     | nucléaire et spectroscopie infrarouge.                   | 1021   |
|   |         | MONNIER (M11e ARLETTE). — Voir                           |        |
| — Structure de la phase ω des allia-<br>ges titane-fer riches en titane |         | Rouvière (Jacques) et divers                             | 1635   |
|   |         | MONNIER (GILBERT) et CLAUDE BI-                          | 1000   |
| trempés dans l'eau à 20°C et  | = 02    | GNON. — Tension cathodique                               |        |
| revenus   | 1283    | minimale de dépôt du nickel sur                          |        |
| MICHEL (PIERRE) et Mme MONIQUE  |         | des monocristaux de cuivre, in-                          |        |
| PERRIN. — Paramètres et groupes   |         | fluence de l'orientation cristalline;                    |        |
| spatiaux de parahalogénophénols   | 305     | application au dépôt sélectif de                         |        |
| MICHET (André). — Voir Ducher (M11e                                     |         | couches minces sur échantillons                          |        |
| Suzanne) et M. André Michet   | 1617    | polycristallins  | 1551   |
| MILEO (JEAN-CLAUDE), BERNARD SIL-                                       |         |  | 1331   |
| LION et GABRIEL DE GAU-   |         | MONNIER (GILBERT), PIERRE GOBIN                          |        |
| DEMARIS. — Monomères et   |         | et Henri MAZILLE. — Sur l'in-                            |        |
| polymères dérivés du cyano-4-dimé-                                      |         | fluence des atomes d'azote inter-                        |        |
| thyl-2.2-butyraldéhyde. Sa conden-                                      |         | stitiels libres lors de la fissuration                   |        |
| sation et celle de l'acide dimé-  |         | sous contrainte du fer dans une                          |        |
| thyl-4.4-formyl-4 butyrique avec  |         | solution aqueuse de nitrates                             | 1771   |
| l'acétone   | 93      | MONTIES (BERNARD). — Propriétés                          |        |
| MILLET (JACQUES) Voir Stein   | , i     | chimiques des chlorophylles : réac-                      |        |
| (Gérard) et divers  | 166o    | tion de la chlorophylle a avec AlCl <sub>3</sub>         |        |
| MINEL (Mme Francis), née Léa MAI-                                       |         | et quelques acides de Lewis                              | 921    |
| SON Voir Dimitrov (Mme Co-  |         | MONTOLOY (François) et Mile Simone                       |        |
| lette) et divers  | 1759    | MARAVAL. — Formation de com-                             |        |
| MIOCQUE (MARCEL). — Voir Duclos   | - 7 - 3 | plexes hydratés à partir de têtra-                       |        |
| (Jean-Pierre) et divers   | 1251    | fluorure d'uranium, de difluorure                        |        |
| - Voir Moskowitz (Henri) et divers                                      | 898     | de manganèse et de difluorure de                         |        |
| MOAKIL-CHBANY (Mohamed). — Voir   | ogo     | zinc tétrahydraté  | 1309   |
|   | 70/6    | MONTOLOY (François) et Pierre                            |        |
| Frit (Bernard) et divers  | 1046    | PLURIEN. — Formation de com-                             |        |
|   |         | plexes hydratés à partir de penta-                       |        |
| — Etude du schéma d'extraction  |         | fluorures d'uranium et de difluo-                        |        |
| des métaux alcalins et alcalino-  |         | rures hydratés de cobalt, nickel et                      |        |
| terreux par les acides di-alcoylphos-                                   | T 3 = 2 | cuivre   | 1036   |
| phoriques   | 1373    | MONTUELLE (JEAN). — Voir Le Lann                         |        |
| - Extraction liquide-liquide par les                                    |         | (M <sup>me</sup> Alice) et M. Jean Montuelle             | 215    |
| acides dialcoylphosphoriques: In-                                       |         | MORAS (DINO), JEAN DEHAND et                             |        |
| fluence de la nature de l'élément                                       |         | RAYMOND WEISS. — Structures                              |        |
| extrait, de la nature du solvant, de                                    |         | cristallines et moléculaires du <i>trans</i> -           |        |
| celle du diluant  | 1521    | bis (tétracarbonylcobaltate) bis-                        |        |
| MOINE (PIERRE). — Voir Grosbras   |         | pyridine platine II et du trans-bis-                     |        |
| (Pierre) et divers  | 528     | (pentacarbonylmanganate) bis-pyri-                       |        |
| MOINE (Mme Pierre), née Jacque-   |         | dine platine II  | 1471   |
| LINE BOUTIN. — Voir Grosbras  |         | MORAZZÂNI (Mme Simonne), née Domi-                       |        |
| (Pierre) et divers  | 528     | NIQUE PELLETIER. — Effet de la                           |        |
| MOISE (CLAUDE) et JEAN TIROUFLET.                                       |         | température sur les constantes de                        |        |
| - Synthèses et problèmes d'induc-                                       |         | formation des complexes de la gly-                       |        |
| tion asymétrique dans la série des                                      |         | cyl-glycine et du nickel                                 | 925    |
| dérivés disubstitués 1.2 du ferro-                                      |         | MOREAU (CLAUDE) Voir Geneste                             |        |
| cène  | 414     | (Patrick) et divers                                      | 742    |
| MOLLIER (Yves). — Voir Le Coustu-                                       |         | MOREAU (M11e MICHELLE), MM.                              | , , ,  |
| mer (Cérard) et Vues Mollier  | T/23    | REMI LONGERAY et JACOUES                                 |        |

| INTIVI.  | rages. | 141141  | rages.      |
|--|--------|---|-------------|
| DREUX. — Condensation du saligénol sur la cyclohexanone.<br>Stéréochimie de l'hydroxy - 4a                 |        | NEU (JEAN-MARIE). — Étude dilato-<br>métrique d'un changement de phase<br>du premier ordre dans l'alcool buty-  |             |
| hexaliydro-1.2.3.4.4a.9a xanthène.  MOREL (JEAN), CLAUDE PAULMIER  | 149    | lique tertiaire solide NGUYEN-DANG TÂM. — Remarques   | 1025        |
| et PAUL PASTOUR, — Sur les dérivés triformylés du thiophène et du sélénophène                              | 1842   | sur les spectres de masse des dinitro-<br>phénylaminoalcools  | 617         |
| MOREL (JEAN-PIERRE). — Voir Auria-<br>combe (M <sup>11e</sup> Janine) et M. Jean-                          |        | NGUYEN DINH AN et ERNEST<br>CERUTTI. — Condensation du<br>dioxosuccinate de méthyle avec  |             |
| Pierre Morel  MORÉNO (JULIEN) et MARC ALLEAU- ME. — Structure du sel de sodium                             | 377    | quelques hydrocarbures aromatiques et éthers phénoliques  | 5 <b>00</b> |
| du sulfanilamide monohydraté   | 64     | NGUYEN KIM CUONG. — Voir Rigau-<br>dy (Jean) et divers  | 1714        |
| MORICEAU (JACQUES). — Germination des cristaux d'aluminium à la soli-<br>dification par un composé titane- | - 0 -  | NGUYEN THANH THONG, — Voir<br>Thuong Nguyen Thanh,<br>NGUYEN TRUONG (Mme Dung), née   |             |
| bore  MOSKOWITZ (HENRI), M <sup>me</sup> JANINE BLANC-GUENÉE et M. MARCEL                                  | 231    | Bernadette COUTOUT. — Voir Amosse (Jean) et divers  | 1541        |
| MIOCQUE, — Alcoylation du dimé-<br>thylsulfoxyde dans l'ammoniac li-<br>quide                              | 898    | NGUYEN VAN (M <sup>me</sup> Huong), née Chau<br>TA HUE. — Voir Clavilier (Jean)<br>et M <sup>me</sup> Nguyen Van Huong                                      | 207         |
| MOTTE (JEAN-PIERRE) et ROLAND<br>STREIFF. — Préparation et étude   |        | NICLAUSE (MICHEL). — Voir Baronnet (François) et divers 355,  | 937         |
| d'un nitrure ternaire de calcium et de fer   | 1598   | — Voir Côme (Guy-Marie) et divers   | 1192        |
| MOYA (GÉRARD) et M <sup>11e</sup> LUCIENNE<br>LAGARDE. — Contribution à                                    |        | — Voir Lemaire (Jacques) et divers<br>NICOLAS (JEAN). — Contribution à  | 33          |
| l'étude des défauts ponctuels trem-<br>pés dans l'or par microcalorimétrie                                 | 853    | l'étude de l'étalement de zone<br>migrante en milieu non homogène   | 67          |
| MULLER (ACHIM), — Voir Leroy (Maurice J. F.) et divers   | 563    | NICOLAS (MICHEL) et ROBERT PAL-<br>LAUD. — Sur l'étude de la réduc-   |             |
| MÜLLER (JOHANNES). — Voir Polonsky (M <sup>me</sup> Judith) et divers                                      | 1346   | tion électrochimique de composés<br>organiques non saturés carbo-<br>nylés et oléfiniques, seuls ou par   |             |
| MUSIKAS (NICOLAS). — Dosage direct<br>de l'aluminate tricalcique dans un                                   | 353    | couples   | 1834        |
| ciment Portland  | 1033   | (Jean) et divers  | 831         |
| MUTIN (JEAN-CLAUDE), M <sup>11e</sup> CHANTAL<br>HUARD et M <sup>me</sup> ALINE THRIERR-                   | 1033   | NIERLICH (JEAN). — Voir Païdassi (Jean) et Jean Nierlich 1085,  | 1429        |
| SOREL, — Préparation et détermination de la maille d'un oxalate  |        | NIKITINE (Serge). — Voir Daunois (Alain) et divers  | 1081        |
| acide de baryum  | 1783   | NOËL (SERGE), GÉRARD DELESALLE<br>et JOSEPH HEUBEL. — Étude de la<br>réaction de SO <sub>3</sub> sur KBr dans<br>SO <sub>2</sub> liquide. Données conducti- |             |
| , N  |        | métriques   | 398         |
| NAVARRO (ALAIN). — Voir Breysse (Mme Michèle) et divers  | 1091   | NORBERT (ALAIN) et M <sup>11e</sup> MARGUERITE JOUCLA. — Sur le sel acide de sodium, d'anion mixte ortho et   | 9           |
| NAVECH (JACQUES). — Voir Devillers (Jean) et divers  | 849    | pyrophosphate Na <sub>2</sub> H <sub>8</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub><br>NORMANT (M <sup>me</sup> JEAN-MICHEL), née    | 1237        |
| NECHTSCHEIN (M <sup>me</sup> Maxime), née<br>Jacqueline GALLARD. — Voir                                    |        | CLAUDE CHEFNAY, M <sup>me</sup> JANINE THIBAULT et M. PIERRE MAITTE — Synthèse de l'isochromanone-4   |             |
| Courty (Philippe) et divers  NÉEL (JEAN). — Voir Heider (Marc) et  | 7      | et de l'isobenzopyranne  NOWACKI (ALFRED). — Voir Brenet  | 547         |
| divers  NEIMAN (ZOHAR). — Voir Pullman (Bernard) et divers   | 797    | (Jean) et divers  | 1749<br>429 |
| ina) comments  | 1401   | 1 Total and (1101agh) et albero   | 429         |

| MM.   | Pages. | MM.   | Pages. |
|---|--------|---|--------|
| 0   |        | PANKOWSKI (Marek) et Michaël BI-  |        |
|   |        | GORGNE. — Liaisons M—X <sub>3</sub>                                     |        |
| OBERLIN (MICHEL) Voir Robert-                             |        | (X=Cl, Br,I) dans les dérivés des                                       |        |
| Picard (Mme Marie-Claire) et                              |        | métaux carbonyle  | 1809   |
| divers  | 1794   | PANNETIER (Guy). — Voir Bugli   |        |
| OLETTE (MICHEL) Voir Torssell                             |        | (Guy) et Guy Pannetier  | 234    |
| (Krister) et divers                                       | 869    |   | 104    |
| OLIVIER (Mme JEAN-YVES), née DA-                          |        | — Voir Chatalic (André) et divers                                       | 948    |
| NIÈLE CORBET Voir Amiel                                   | 0      | — Voir Djega-Mariadassou (Gérald) et                                    |        |
| (Jean) et divers  | 1703   | divers  | 677    |
| OLIVIER (Mme JEAN-YVES) et M. BER-                        |        | PAPE (Robert DE). — Voir Portier  |        |
| NARD COMBE. — Contribution à                              | 0      | (Josik) et divers   | 1711   |
| l'étude des vanadates de chrome                           | 877    | PAPIRER (Eugène). — Voir Lespinasse                                     |        |
| OTTERBEIN (MICHEL). — Voir Les-                           | -11-   | (Bernard) et divers   | 1441   |
| pinasse (Bernard) et divers OTTERBEIN (MICHEL) et BERNARD | 1441   | PARIS (JACQUES M.). — Voir Saikali                                      |        |
| LESPINASSE. — Combustion d'un                             |        | (Youssef) et Jacques M. Pâris   | 566    |
| graphite dans un plasma d'oxy-                            |        | PÂRIS (RENÉ A.). — Voir Szabo (Görgy)                                   |        |
| gène sous basse pression                                  | 1377   | et René A. Pâris  | 1816   |
| OUAHES (RAMDANE) et Mme Hélène                            | 10))   | PARROD (JACQUES). — Voir Christ-  |        |
| SUQUET. — Étude du spectre                                |        | mann (M <sup>11e</sup> Lydia) et divers                                 | 143    |
| infrarouge des complexes carbonato                        |        | — Voir Loucheux (M <sup>me</sup> Marie-Henriette)                       | 6-1    |
| de chrome-II et d'alcalins                                | 1325   | et M. Jacques Parrod  | 614    |
| OUDAR (JACQUES) et NISSO BAR-                             |        | — Voir Tripier (M <sup>me</sup> Françoise) et                           | 1006   |
| BOUTH. — Étude de la solubilité                           |        | DADDOD (Lacovine) at Mine Cupremany                                     | 1296   |
| du soufre dans l'argent en équilibre                      |        | PARROD (Jacques) et M <sup>me</sup> Christiane                          |        |
| avec des mélanges hydrogène-sulfure                       |        | HUGELIN. — Polymérisation du β-fluorostyrène et propriétés du           |        |
| d'hydrogène   | 644    | polymère  | 464    |
|   |        | PASTOUR (PAUL). — Voir Alas (Michel)                                    | 404    |
|   |        | et divers   | 891    |
| P   |        | — Voir Morel (Jean) et divers   | 1842   |
|   |        | PATOURAUX (M11e DANIELLE) et M.   | 1042   |
| PAÏDASSI (JEAN) et JEAN NIERLICH.                         |        | JEAN DECOMBE. — Réaction de   |        |
| - Sur les phénomènes de germi-                            |        | Mannich sur le phénylnitromé-   |        |
| nation et de croissance de la zir-                        |        | thane   | 1248   |
| cone, ainsi que de striation du zir-                      |        | PAULMIER (CLAUDE) Voir Morel  |        |
| conium, au cours de la réaction de                        |        | (Jean) et $divers$  | 1842   |
| ce métal avec l'oxygène sous basses                       |        | PAUTHENET (René). — Voir Portier  |        |
| pressions, aux températures éle-                          |        | (Josik) et divers   | 1329   |
| vées  | 1085   | PAVIOT (JACQUES) et JEAN HOARAU.  |        |
| — Sur la cinétique de la réaction du zir-                 |        | — Calcul variationnel du terme de                                       |        |
| conium avec l'oxygène sous basses                         |        | contact des constantes de couplage                                      | 0 0    |
| pressions, aux températures éle-                          |        | spin-spin   | 1396   |
| vées  | 1429   | PEFFERKORN (EMILE), ADRIEN  |        |
| PAÏS (MILE MARY), MM. GEORGES                             |        | SCHMITT et RAPHAËL VAROQUI.   |        |
| RATTLE, ROGER SARFATI et                                  |        | - Interactions ioniques dans les  |        |
| François-Xavier JARREAU. —                                | ĺ      | solutions aqueuses de polyélectro-<br>lytes et de polysavons anioniques | 349    |
| A propos de la structure de l'ho-                         | 80     | PEIFFER (GILBERT) et HUGUES DRI-  | 349    |
| malinePALAZZI (MARCEL) et HENRI GUÉRIN.                   | 02     | GUEZ. — Action du carbonate   |        |
| — Sur les thioarséniates et thio-                         |        | d'éthyle sur des organomagnésiens                                       |        |
| arsénites de sodium                                       | 1802   | d'halogénures $\alpha$ , $\beta$ -insaturés                             | 773    |
| PALLAUD (ROBERT). — Voir Nicolas                          |        | PENTENERO (ANDRÉ) Voir Catté  |        |
| (Michel) et Robert Pallaud                                | 1834   | (Michel) et divers  | 753    |
| PALLAUD (ROBERT) et JEAN-MARIE                            |        | PERAT (M11e Michèle). — Voir Cha-                                       |        |
| PLEAU. — Sur l'influence des sol-                         |        | brier (Pierre) et divers  | 732    |
| vants et des sels métalliques utilisés                    |        | PERDEREAU (MARCEL). — Étude   |        |
| dans les réactions de dimérisations                       |        | structurale de l'adsorption du soufre                                   |        |
| obtenues à partir des organoli-                           |        | sur la face (100) du nickel   | 1107   |
| thiens  | 507    | — Id. sur la face (111) du nickel                                       | 1288   |
| PANAYE (M11e Annick). — Voir Dubois                       |        | PERDU (FRANCIS). — Voir Baticle (Mme                                    |        |
| ( Incauge Fmile) at dinore                                | 1/13   | Anne-Marie) et divers $\dots$ 26.                                       | 452    |

| MM.   | Pages. |   | Pages. |
|---|--------|---|--------|
| PÉRICHON (JACQUES). — Voir Chevrot                                    |        | PHILIPPOT (ÉTIENNE) et MAURICE  |        |
| (Claude) et divers  | 456    | MAURIN. — Etude structurale du  | 0/2    |
| PÉRINET (Guy). — Voir Lafont (Raymond) et divers                      | 474    | trithiocarbonate de plomb PICCARDI (GUISEPPE). — Voir Chopin          | 243    |
| PERNY (Guy) et Mme LISETTE LA-  | 4/4    | (Jean) et Guiseppe Piccardi 895,                                      | 1336   |
| VIELLE. — Variations de la cons-                                      |        | — Voir Chopin (Jean) et divers  | 728    |
| tante diélectrique réelle des couches                                 |        | PIGENET (CLAUDE). — Voir Lumbroso                                     | 0.0    |
| minces en fonction de leur épaisseur.                                 | 1271   | (Henri) et Claude Pigenet   | 631    |
| PERRET (René). — Voir Rosso (Bernard) et divers                       | 379    | — Voir Lumbroso (Henri) et divers PINEAUX (Roger). — Étude simultanée | 787    |
| PERRIN (Mme Robert), née Monique                                      | 0,79   | des courbes intensité-potentiel et                                    |        |
| ANDRIEUX. — Mise en évidence  |        | capacité différentielle-potentiel pour                                |        |
| du polymorphisme du chloro-4  |        | une électrode de platine au contact                                   |        |
| phénol; détermination des para-                                       |        | d'un mélange équimoléculaire  |        |
| mètres et groupes spatiaux des deux formes cristallines               | 1225   | Na-NO3KNO3 à 250°C. Rôle de<br>traces d'eau                           | 1449   |
| — Voir Michel (Pierre) et M <sup>me</sup> Monique                     | 1223   | PIRO (JEAN). — Comportement polaro-                                   | 1449   |
| Perrin  | 305    | graphique du nickel en présence de                                    |        |
| PERSON (Yves) Voir Geiger (Mme  |        | diéthylènetriamine  | 1655   |
| Suzanne) et divers  | 260    | PISCIOTTI (Mme JACQUES), née Fran-                                    |        |
| PERSSON (GONZALO). — Voir Lemaire                                     | 2.2    | çoise CHARDAC. — Voir Calas   | - C    |
| (Jacques) et divers Voir Mencarelli                                   | 33     | (Raymond) et divers 322, PLAT (MICHEL), MICHEL KOCH et JEAN           | 1627   |
| PERTUIS (Jacques). — Voir Mencarelli (Edmond) et divers               | 1209   | LE MEN. — Loganiacées de la   |        |
| PERZ (ROBERT) et Mue Jacqueline                                       |        | Côte-d'Ivoire. Alcaloïde du Strych-                                   |        |
| BOYER. — Influence de l'agent   |        | nos splendens Gilg. Étude par   |        |
| acide sur la transposition pinaco-                                    | 0      | R. M. N. à 220 MHz de la stéréo-                                      |        |
| lique de fluorényl-9 carbinols  | 1169   | chimie des alcaloïdes à squelette                                     |        |
| PESSON (MARCEL). — Voir Geiger (M <sup>me</sup> Suzanne) et divers    | 260    | spermostrychnine  | 1419   |
| PESSON (MARCEL) et MICHELANTOINE.                                     |        | RIDEAU. — Voir Courtot (Pierre)                                       |        |
| - Cyclisation de N-dialcoyloxa-                                       |        | et divers   | 1332   |
| moyl-1 thiosemicarbazides   | 904    |   |        |
| - Condensation de dérivés de la méthyl-4                              |        | (Robert) et Jean-Marie Pleau  | 507    |
| thiosemicarbazide avec l'oxalate<br>d'éthyle en présence d'alcoolates |        | PLURIEN (PIERRE). — Voir Montoloy (François) et Pierre Plurien        | 1036   |
| alcalins  |        | POILBLANG (RENÉ). — Voir Attali                                       |        |
| PETIT (MICHEL), HUBERT HAAS et  |        | (Serge) et René Poilblanc   | 718    |
| MARCEL JOZEFOWICZ — Conduc-   |        | - Voir Kalck (Philippe) et René Poil-                                 |        |
| tivité des polymères : Influence de                                   |        | blanc   | 536    |
| l'état hygrométrique et de l'état                                     |        | POIX (PAUL). — Voir Berthon (Jacques)                                 |        |
| acide-base sur la conductivité de la poly-4 vinyl pyridine            |        | et Paul Poix<br>POLONSKY (Мте Joseph), née Judith                     | 1585   |
| PETITFAUX (CHRISTIAN), JACQUES  | 4)     | GUTMAN, Mme Zoya BASKE-   |        |
| DUMONCEAU et Jacques FAU-   |        | VITCH, MM. BHUPESH DAS et   |        |
| CHERRE. — Sur la nature et la   |        | JOHANNES MÜLLER. — Sur les  |        |
| composition à l'état solide des                                       |        | constituants amers du Brucea ama-                                     |        |
| complexes cuivriques du pyridyl-2-                                    |        | rissima : structures des brucéines D                                  |        |
| formaldéhyde PEYRE (DENIS). — Voir Brun (Bernard)                     | 1265   | et E  | 1346   |
| et divers   | 341    | net (M11e Colette) et divers  | 714    |
| PEYRON (Louis), Georges IGOLEN et                                     | •      | - Voir Vittori (Olivier) et Maurice Por-                              |        |
| Bruno CHAMPY. — Sur la présence                                       |        | thault  | 383    |
| de carbures terpéniques dans une                                      |        | PORTIER (JOSIK), ALAIN TRESSAUD,                                      |        |
| fraction légère d'essence de Rose du<br>Maroc                         |        | ROBERT DE PAPE et PAUL HAGEN-<br>MULLER. — Étude cristallogra-        |        |
| PHILIBERT (JEAN). — Voir Levasseur                                    |        | phique et magnétique d'un fluorure                                    |        |
| (Jean) et Jean Philibert  | 1562   |   |        |
| PHILIPPOT (ÉTIENNE) et Mue Michèle                                    |        | PORTIER (Josik), ALAIN TRESSAUD,                                      | , ,    |
| CONTE. — Étude thermochimique   |        | RENÉ PAUTHENET et Paul  |        |
| des trithiocarbonates alcalino-ter-<br>reux et de plomb               |        | HAGENMULLER. — Propriétés magnétiques du composé CsFeF <sub>3</sub>   |        |
| Toux of the Divilib   | 1013   | magnetiques du compose usrer:   | 1020   |

| MM.  | Pages. |  | Pages.  |
|--|--------|--|---------|
| POULAIN (GUY). — Voir Michaud  |        | QUINIOU (HERVÉ). — Voir Bignebat   |         |
| (Christian) et divers  | 652    | (Jean) et Hervé Quiniou  | 180     |
| POUYET (BERNARD) et ROGER CHA-   |        | — Voir Biton (Jean-Paul) et divers   | 586     |
| PELON. — Photooxydation sensi-   |        | QUIVY (M11e Annick). — Voir Guerillon                                      |         |
| bilisée par des colorants, de l'aniline  |        | (Jean-Pierre) et divers  | 1767    |
| en solution  | 1002   |  |         |
| PRETTRE (MARCEL). — Voir Beaumont  |        | R  |         |
| (Maurice) et divers  | 1648   |  |         |
| → Voir Lagier (Jean-Claude) et divers  | 277    | RABETTE (PAUL) Voir Amiel (Jean)   |         |
| — Voir Vedrine (Jacques) et divers   | 118    | et divers  | 1703    |
| PREUDHOMME (Mile JACQUELINE). —  |        | RAKOTONDRAIBE (Mme Aimé), née  | 1 ) 0 0 |
| Spectre infrarouge et phénomènes   |        | JOSETTE RANDRIANARIVONY,   |         |
| d'ordre-désordre dans des mangana-   |        | MM. CHARLES BERTRAND et  |         |
| tes spinelles du type Mn <sub>3</sub> X <sup>2+</sup> Li <sub>2</sub> O <sub>8</sub> | 1632   | PIERRE BEDOS. — Sur quelques   |         |
| PRIGENT (JACQUES) Voir Chevrel   |        | amides dérivés de l'acide (+)  |         |
| (Roger) et divers  | 1135   | camphre carbonique et leurs pro-   |         |
| PROCOPIU (ŞTEFAN) et Mme MARGARE-  |        | duits de condensation avec les sels  |         |
| TA ŢIBU. — Sur la biréfringence  |        | de diazonium   | 576     |
| électrique des suspensions colloï-   |        | RAMBAUD (RENÉ). — Voir Cheminat  | - / -   |
| dales de bentonite   | 1369   | (Bernard) et René Rambaud  | 1718    |
| PROST (MICHEL), HENRI CHARCOS-   |        | RANC (RENÉ). — Voir Marmonier  | 1       |
| SET et JACQUES ROBIN. — Étude  |        | (Serge) et René Ranc   | 1261    |
| de la préparation et de la pyrolyse  |        | RANCHOUX (ROBERT) Voir Beau-   |         |
| sous vide du nitrate de nickel-II  | 000    | fils (Jean-Pierre A.) et Robert Ran-                                       |         |
| hexammine  | 888    | choux  | 1089    |
| PROST (MICHEL) et JACQUES ROBIN. —   |        | RANJON (ANDRÉ) L'union labile de   | · ·     |
| Étude des solides engendrés par la   |        | l'oxygène au carbone en séries hété-                                       |         |
| décomposition du nitrate de ni-  | - 0    | rocycliques pentagonales. Un nou-  |         |
| ckel II hexammine  | 1820   | veau photooxyde fugace, celui de la  |         |
| PROTAS (JEAN). — Voir Courtois (Alain)   | 7022   | N-phényllophine  | 1822    |
| et divers  — Voir Wandji (Roland) et divers  | 1033   | RAOULT (GASTON). — Voir Collier  |         |
| PULLMAN (BERNARD), M <sup>me</sup> Hélène  | 1507   | (Franck) et divers   | 1605    |
| BERTHOD, MM. ERNST D. BERG-  |        | RATLE (GEORGES). — Voir Pais (M1le   |         |
| MANN, FÉLIX BERGMANN, Zo-  |        | Mary) et divers  | 82      |
| HAR NEIMAN et Mme HANNAH   |        | RAVEAU (BERNARD). — Voir Dechanvres  |         |
| WEILER-FEILGHENFELD. —   |        | (Alfred) et divers   | 1798    |
| Sur la structure électronique et les   |        | REDEUILH (GÉRARD) et CLAUDE VIEL.  |         |
| propriétés physicochimiques des  |        | — Hydroxyboration et aminobora-  | 0.50    |
| différentes formes tautomères de la  |        | tion de styrènes substitués  | 1858    |
| purine   | 1461   | REMPP (PAUL). — Voir Candau (Mme   | 6       |
| PUROL (HENRYK). — Voir Brenet (Jean)   |        | Françoise) et M. Paul Rempp  | 601     |
| et divers  | 1749   | — Voir Worsfold (Denis-James) et divers<br>RÉRAT (CLAUDE). — Voir Lepicard | 374     |
| PUROL (HENRYK), ALFRED NOWACKI   |        | (M <sup>me</sup> Geneviève) et divers                                      | 1786    |
| et Jean BRENET. — Sur la ciné-   |        | — Voir Rérat (M <sup>me</sup> Berthe) et divers                            | 760     |
| tique de la dismutation de Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> en                         |        | RÉRAT (Mme CLAUDE), née BERTHE   | ,00     |
| bioxyde de manganèse à haute réac-   |        | GAUVRIT, MM. JEAN BERTHOU,   |         |
| tivité électrochimique   | 429    | André LAURENT et Claude  |         |
| PUSKARIC (ÉMILE) et JOSEPH HEU-  |        | RÉRAT. — Structure cristalline du  |         |
| BEL. — Sur quelques caractères   |        | complexe hexogène-sulfolane  | 760     |
| chimiques du chlorosulfate de so-  | 0.5    | REYNAUD (RENÉ) Sur la corrélation  |         |
| dium   | 965    | des pK dans les solvants aqueux-or-  |         |
|  |        | ganiques à l'aide du postulat d'acti-                                      |         |
|  |        | vité de Grunwald et Winstein   | 989     |
| $\mathbf{Q}$   |        | RIGAUDY (JEAN), CHRISTIAN DELE-  |         |
|  |        | TANG, DANIEL SPARFEL et NGU-   |         |
| QUAGLIA (Lino). — Voir Barrandon   |        | YEN KIM CUONG. — Transfor-   |         |
| (Jean-Noël) et divers  | 1306   | mations ultérieures des photooxydes  |         |
| QUÉGUINER (Guy). — Voir Alas (Mi-  |        | 1-4 issus des anthracènes et naphta-                                       |         |
| chel) et divers  | 891    | lènes dialcoxylés en 1-4   | 1714    |
| QUILES (JEAN-PIERRE). — Voir Iana-   |        | RIMLINGER (Lucien). — Etude, par   |         |
| kieva (M <sup>me</sup> Michaela) et divers   | 1013   | microscopie électronique à fond noir                                       |         |
| C. R., 1968, 2° Semestre, (T. 267.)  |        | Série C — 4  |         |

| MM.  | Pages. | MM.   | Pages. |
|--|--------|---|--------|
| de Bragg, des alliages fer-alumi-              |        | ROLLIN (PATRICK) Voir Chenault                        |        |
| nium riches en fer                             | 1206   | (Jacques) et divers                                   | 405    |
| RIMSKY (ALEXANDRE) Voir Ange-                  |        | ROLLIN (PATRICK) et RALPH SETTON.                     |        |
| nault (Jacques) et Alexandre Rimsky.           | 227    | - Autocondensation de β-amino-                        |        |
| - Voir Thoret (Jean) et divers                 | 1682   | cyclohexanones  | 1830   |
| RIMSKY (ALEXANDRE), JEAN THORET                |        | RONIS (MICHEL). — Voir Yvoire (Ferdi-                 |        |
| et WILLIAM FREUNDLICH. —                       |        | nand d') et Michel Ronis 827,                         | 955    |
| Structure cristalline de la phase              |        | ROQUES (BERNARD). — Voir Wandji                       | 900    |
| hexagonale HfMo <sub>2</sub> O <sub>8</sub>    | 1468   | (Roland) et divers                                    | 1587   |
| RISBOURG (Arsène). — Sur l'utili-              | 1400   | ROSE (Mile BARBEL). — Voir Gosse                      | 130)   |
|  |        | (Jean-Pierre) et M <sup>11e</sup> Barbel Rose         | 00#    |
| sation d'une théorie de la polymé-             |        |   | 927    |
| risation pour interpréter les inter-           |        | ROSSI (Joël). — Voir Douy (André) et                  | . 0    |
| actions moléculaires de liquides               | _      | divers  | 1392   |
| polaires                                       | 1257   | ROSSO (BERNARD), RENÉ PERRET et                       |        |
| RIVAILLE (PIERRE). — Voir Guyot                |        | JEAN LORIERS. — Etude et                              |        |
| (M <sup>me</sup> Michèle) et divers            | 423    | caractérisation des degrés d'hydra-                   |        |
| RIVIÈRE (Mme Michel), née Hen-                 |        | tation du sulfate d'yttrium                           | 379    |
| RIETTE LARRAMONA. — Voir                       |        | ROSSO (JEAN-CLAUDE) Préparation                       |        |
| Tuyet Luong Thi Ngoc (M <sup>11e</sup> ) et    |        | et identification du thioborate de                    |        |
| M <sup>me</sup> Henriette Rivière              | 776    | mercure Hg <sub>2</sub> B <sub>2</sub> S <sub>5</sub> | 1609   |
| RIVIÈRE (PIERRE) et JACQUES SATGÉ.             |        | - Voir Lansac (Louis) et Jean-Claude                  |        |
| <ul> <li>Addition du diphénylcétène</li> </ul> |        | Rosso   | 1457   |
|  |        | ROSSO (JEAN-CLAUDE) et Mme LUCE                       | 145)   |
| sur quelques hydrures organoger-               | 06=    |   |        |
| maniques                                       | 267    | CARBONNEL. — Le système eau-                          | ,      |
| ROBAYE (Guy). — Voir Barrandon                 | 0.0    | butanol tertiaire                                     | 4      |
| (Jean-Noël) et divers                          | 1306   | ROSSWAG (HELMUT). — Voir Lumbroso                     | _      |
| ROBBA (Max), Mme Jeanne-Marie                  |        | (Henri) et divers                                     | 787    |
| LECOMTE et M. MICHEL CUGNON                    |        | ROUANET (Alain). — Étude de la                        |        |
| DE SEVRICOURT. — Étude des                     |        | réfractairité et de la structure des                  |        |
| substitutions électrophiles des thié-          |        | phases de haute température présen-                   |        |
| nopyrimidines                                  | 697    | tées par le système zircone-oxyde de                  |        |
| ROBERT (Mme JEAN), née MARIE-                  |        | lanthane  | 395    |
| CLAIRE PICARD, MM. MICHEL                      |        | - Diagrammes de solidification et dia-                |        |
| OBERLIN et JACQUES MÉRING.                     |        | grammes de phases de haute tempé-                     |        |
| — Distribution des couches de                  |        | rature des systèmes zircone-oxyde                     |        |
| sodium dans les complexes lamel-               |        | d'erbium, zircone-oxyde d'yttrium                     |        |
| laires formés avec les carbones                |        | et zircone-oxyde d'ytterbium                          | 1581   |
|  |        |   | 1301   |
| contenant des défauts accepteurs               |        |   |        |
| ROBILLARD (JEAN-JULES). — Sur l'uti-           |        | Etude à haute température des sys-                    |        |
| lisation de la photodésorption de              |        | tèmes formés par la zircone avec                      |        |
| l'oxyde de zinc pour le couplage               |        | les sesquioxydes de samarium et de                    |        |
| des sels de diazonium dans les pro-            |        | gadolinium  |        |
| cédés de reproduction diazo                    | 1279   | ROUBIN (MARC). — Voir Bousquet                        |        |
| ROBIN (JACQUES). — Voir Prost (Michel)         |        | (Jean) et divers                                      | 861    |
| et Jacques Robin                               | 1820   | ROUET (JACQUES). — Voir Gelin (Mme                    |        |
| - Voir Prost (Michel) et divers                | 888    | Suzanne) et M. Jacques Rouet                          | 33o    |
| ROBIN (ROGER) Sur l'hydrolyse                  |        | ROUGET (ÉTIENNE). — Voir Fauvarque                    |        |
| acide des dérivés N-acétylés des               |        | (Jean-François) et Étienne Rouget                     | 1355   |
| acétals diéthyliques d'amino-4 bu-             |        | ROUQUIÉ (JEAN-PAUL) Voir Rouquié                      |        |
| tanal  | 1254   |   | 1739   |
| ROBLOT (Georges) et Xavier LUSIN-              |        | ROUQUIÉ (Mme JEAN-PAUL), née Anne-                    |        |
| CHI. — Alcaloïdes stéroïdiques.                |        | MARIE ROBERT, MM. JEAN-PAUL                           |        |
| Préparation de stéroïdes substitués            |        | ROUQUIÉ et JEAN BARRIOL. —                            |        |
|  |        |   |        |
| en 18 et en 19 à partir de la cones-           |        | Contribution à la détermination du                    |        |
| sine. Synthèse de la nor-18 cya-               |        | moment dipolaire d'une substance                      |        |
| no-13β hydroxy-19 progestérone                 | 159    | en solution dans un solvant polaire.                  | 1739   |
| ROESKY (HERBERT W.) Voir Leroy                 |        | ROUTIE (RENÉ) et JEAN MAHENC. —                       |        |
| (Maurice J. F.) et divers                      |        | Pouvoir thermoélectrique des sul-                     |        |
| ROGER (BERNARD). — Voir Barbaux                |        | fures métalliques à stœchiométrie                     |        |
| (M <sup>11e</sup> Yolande) et divers           |        | variable  | 1737   |
| ROHMER (RAYMOND). — Voir Burgard               |        | ROUVIÈRE (JACQUES), MILE ARLETTE                      |        |
| (Michel) et divers                             | 689    |   |        |

| 377737 151 7   | ages.                              | 110414   | Pages.  |
|--|------------------------------------|--|---|
| NIEN. — Etude comparée, en   |                                    | Polyamides aromatiques solubles et                                       |   |
| spectroscopie infrarouge, des pro-   |                                    | leurs produits de cyclisation  | 1213  |
| priétés acides et basiques du tri-   |                                    | SALVINIEN (JEAN). — Voir Brun (Ber-                                      |   |
| *  | 1635                               | nard) et divers  | 341   |
| ROUX (André). — Voir Seyden-Penne  |                                    | - Voir Rouvière (Jacques) et divers                                      | 1635  |
|  | 1067                               | SANSOULET (JEAN). — Voir Charpen-  | 1000  |
| ROUX (Mile Nicole). — Voir Charpin   | 100)                               | tier-Morize (M <sup>me</sup> Micheline) et M.                            |   |
| (M <sup>me</sup> Pierrette) et divers  | 101                                |  | C-  |
|  | 484                                | Jean Sansoulet   | 1060  |
| ROUXEL (JEAN). — Voir Trichet (Luc)  | 0.                                 | SARFATI (ROGER). — Voir Païs (Mile                                       |   |
|  | 1322                               | Mary) et divers  | 82  |
| ROYER (JEAN). — Voir Decoret (Claude)  |                                    | SARRAILH (JEAN-LOUIS). — Voir Bian-                                      |   |
|  | 1614                               | chini (Jean-Pierre) et divers  | 1144  |
| ROYERE (CLAUDE) et FÉLIX TROMBE.   |                                    | SATGÉ (JACQUES). — Voir Rivière  |   |
| — Étude au four solaire de la ciné-  |                                    | (Pierre) et Jacques Satgé  | 267   |
| tique de réduction par l'hydrogène   |                                    | SATGÉ (JACQUES) et CLAUDE COURET.  |   |
| du sesquioxyde de chrome pur ou  |                                    | - Action des aldéhydes sur la  |   |
|  | 1275                               | diéthyl (triéthylgermyl) phosphine.                                      | 173   |
| RUAULT (JEAN-PAUL) Voir Maréchal   |                                    | SAUGIER (Mile Marie-Thérèse)   | - / -   |
| And the second s | 1115                               | Voir Cohen-Adad (Roger) et divers  | 962   |
| RUBY (CHARLES), ALBERT SEBAOUN et  |                                    | SAVIGNAC (PHILIPPE). — Voir Chabrier                                     | 302   |
| JEAN-CLAUDE VOUILLON. — Le   |                                    | (Pierre) et Philippe Savignac  | 1166  |
| système binaire potasse-chlorure   |                                    | SAVIGNAC (PHILIPPE), NGUYEN  | 1100  |
|  | 1043                               | THANH THUONG et PIERRE   |   |
| RUDELLE (RENÉ). — Voir Faucher   | 1040                               | CHABRIER. — Contribution à   |   |
| (Mme Michèle) et divers  | 005                                |  |   |
| RUMPF (PAUL). — Voir Blouri (Byouk)  | 995                                | l'étude des ω-halogéno-alkyl-thio-                                       |   |
|  |                                    | phosphoramides. Nouvelle méthode   |   |
| et divers  | 170                                | de préparation des oxo-2 thiaza-   |   |
| RZEPKA (Mme Jean), née Jacqueline  |                                    | phospholanes et oxo-2 thiazaphos-  |   |
| BESSERVES. — Voir Serreau  |                                    | phorinanes   | 183   |
| (Alain) et divers  | 1006                               | SAVY (MICHEL). — Voir Magner (Gé-  |   |
|  |                                    | rard) et Michel Savy 944,  | 1549  |
|  |                                    | SAVY (MICHEL), BENJAMIN SCHREI-  |   |
| s ·  |                                    | BER et GÉRARD MAGNER   |   |
| ь  |                                    | Étude des propriétés électrocataly-                                      |   |
| 0.1 D D O O O O O O O O O O O O O O O O O  |                                    | tiques d'une électrode de chélate  |   |
| SADRON (CHARLES). — Voir Gallot  |                                    | métallique à champ complexant  |   |
| (Bernard) et divers  | TOOOL                              |  |   |
|  | 1292                               | Taible: I acetylacetoliate de culvie.                                    | 863   |
| SAÏD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger)   | 1292                               | faible: l'acétylacétonate de cuivre. SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guu- | 863   |
| SAÏD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger)   | 962                                | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy-                                      |   |
| SAÏD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   |                                    | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy-<br>Marie) et divers                  | 1192  |
| SAÏD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   |                                    | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy-<br>Marie) et divers                  | 1192  |
| SAÏD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962                                | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy-<br>Marie) et divers                  | 1192  |
| SAÏD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   |                                    | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy-<br>Marie) et divers                  | 1192  |
| SAÏD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962                                | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy-<br>Marie) et divers                  | 1192<br>107<br>29   |
| SAÏD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566                         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy-<br>Marie) et divers                  | 1192  |
| SAÏD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962                                | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29   |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566                         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29   |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566                         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349                                    |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566                         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29   |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786                 | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349                                    |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566                         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349                                    |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786                 | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349                                    |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786                 | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349<br>318                             |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786                 | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349                                    |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786                 | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349<br>318                             |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786<br>1029         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349<br>318                             |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786                 | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349<br>318                             |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786<br>1029         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349<br>318                             |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786<br>1029         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349<br>318<br>490<br>863               |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786<br>1029         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349<br>318<br>490<br>863               |
| SAÎD (JEAN). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786<br>1029         | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349<br>318<br>490<br>863<br>787        |
| SAÎD (Jean). — Voir Cohen-Adad (Roger) et divers   | 962<br>566<br>1786<br>1029<br>1304 | SCACCHI (GÉRARD). — Voir Côme (Guy- Marie) et divers                     | 1192<br>107<br>29<br>349<br>318<br>490<br>863<br>787<br>962 |

| MM.   | Pages.  | MM.  | Pages.      |
|---|---------|--|-------------|
| Influence de l'oxyde de lanthane sur                                    |         | SINN (VICTOR). — Voir Christmann (M <sup>11e</sup>                   |             |
| la volatilisation à haute tempéra-                                      |         | Lydia) et divers   | 143         |
| ture des oxydes de niobium, tantale et titane                           | 1039    | - Voir Tripier (Mme Françoise) et divers 1017,                       | 1296        |
| SEPULCHRE (M11e Anne-Marie). —  | 1039    | SKOULIOS (ANTOINE). — Voir Ailhaud                                   | 1290        |
| Voir Cléophax (M <sup>11e</sup> Jeanine) et divers.                     | 162     | (Henry) et divers  | 139         |
| SERGENT (MARCEL) Voir Chevrel   |         | - Voir Spegt (Pierre) et Antoine Skou-                               |             |
| (Roger) et divers   | 1135    | lios   | 1570        |
| SERGENT (MARCEL) et YVES COLIN.   |         | SLODZIAN (GEORGES). — Voir Conta-                                    |             |
| — Etude magnétique et électrique  | - 5 - 2 | min (Pierre) et Georges Slodzian                                     | 805         |
| des thiochromites alcalins SERREAU (ALAIN), M <sup>me</sup> JACQUELINE  | 1573    | SOUCHAY (PIERRE). — Voir Fleury (M <sup>me</sup> Danièle) et divers  | /. m.m      |
| RZEPSKI et M. OMOURTAGUE  |         | Voir Massart (René) et divers  | 477<br>1805 |
| DIMITROV. — Sur la préparation  |         | — Voir Verchère (Jean-François) et                                   | 1000        |
| de monocristaux de fer de haute   |         | divers   | 1221        |
| pureté  | 1006    | SOULIGNAC (JEAN-CLAUDE). — Voir                                      |             |
| SERVANT (M11e COLETTE) et M. GEOR-                                      |         | Faure (Jean) et divers   | 673         |
| GES CIZERON. — Influence inhi-  |         | SPACH (GÉRARD), ANDRÉ BRACK et                                       |             |
| bitrice d'un traitement thermique<br>en deux étapes sur l'importance du |         | Frédéric HEITZ. — Préparation et étude du poly D-γ-glutamate         |             |
| gonflement et de la porosité liés au                                    |         | de benzyle-L-γ-glutamate de ben-                                     |             |
| phénomène Kirkendall développé  |         | zyle. Mise en évidence d'une confor-                                 |             |
| lors du frittage de mélanges de   |         | mation hélicoïdale à l'état solide et                                |             |
| poudres de fer et de nickel   | 1671    | en solution  | 809         |
| SERVE (DENIS). — Voir Cauquis (Geor-                                    |         | SPARFEL (DANIEL). — Voir Rigaudy                                     |             |
| ges) et Denis Serve   | 460     | (Jean) et divers   | 1714        |
| SETTON (RALPH). — Voir Borsier (Michel) et Ralph Setton                 | 1700    | SPEGT (PIERRE) et Antoine SKOU-<br>LIOS. — Variation discontinue de  |             |
| - Voir Chenault (Jacques) et divers                                     | 405     | l'indice de repliement des chaînes                                   |             |
| - Voir Rollin (Patrick) et Ralph Setton                                 | 1830    | macro-moléculaires lors du recuit                                    |             |
| SEYDEN (Mme ROBERT), née JACQUE-  |         | isotherme du polyoxyéthylène   |             |
| LINE PENNE et M. André ROUX.  |         | Н.10000  | 58          |
| — Effet du solvant sur la stéréochi-                                    |         | — Evolution structurale d'un polyoxy-                                | -           |
| mie de la réaction de Darzens   | 1067    | éthylène pendant le recuit   | 1570        |
| SIFFERLEN (RAYMOND). — Voir Giraud-Héraud (François) et divers          | 40      | SPINAT (PIERRE). — Voir Hallais (Jean) et divers                     | 387         |
| SILLION (BERNARD). — Voir Bottex  | 40      | SPORTOUCH (SERGE) et ROBERT GAU-                                     | 30)         |
| (Pierre) et divers 186,   | 711     | FRÈS Sur le spectre Raman  |             |
| - Voir Durif-Varambon (Bruno) et  | •       | du diméthylacétylène   | 598         |
| divers  | 471     | STEIN (GÉRARD), ALBERT LECANTE,                                      |             |
| - Voir Mileo (Jean-Claude) et divers                                    | 93      | MICHEL GUILLOU et JACQUES  |             |
| — Voir Salle (Robert) et divers   | 1213    | MILLET. — Mesure du pouvoir<br>thermoélectrique des électrolytes so- |             |
| SIMON (M¹¹e Françoise). — Voir Granger (Robert) et divers               | 589     | lides de la famille des zircones. Ap-                                |             |
| SIMONET (JACQUES). — Électroréduc-                                      | 309     | plication au transport d'oxygène                                     |             |
| tion à potentiel fixé de quelques                                       |         | sous gradient thermique  | 1660        |
| cétones α, β-éthyléniques en milieux                                    |         | STRAZIELLE (CLAUDE). — Voir Mar-                                     |             |
| aqueux et organique   | 1548    | chal (M <sup>me</sup> Ève) et M. Claude Stra-                        |             |
| SIMONNIN (Mme PIERRE), née MARIE-                                       |         | zielle   | 135         |
| PAULE BASCOURRET et M.  |         | STREIFF (ROLAND). — Voir Motte (Jean-Pierre) et Roland Streiff       | 1598        |
| CLAUDE CHARRIER. — Phosphines alléniques. Influence des                 |         | SUCHET (JACQUES P.). — Origine de                                    | 1390        |
| radicaux portés par le phosphore  |         | l'anisotropie de conductibilité élec-                                |             |
| sur les paramètres R. M. N. Signes                                      |         | trique des cristaux de structure                                     |             |
| relatifs des couplages phosphore-                                       |         | NiÂs   | 1525        |
| proton  | 55o     | SUQUET (Mme Yves), née Hélène  |             |
| SIMONOT (Mme ALAIN), née MARIE-   |         | BONNET. — Voir Amiel (Jean) et                                       | 1           |
| HÉLÈNE GRANGE, MM. ANDRÉ<br>COINTOT et JEAN CRUCHAU-                    |         | M <sup>me</sup> Hélène Suquet  | 401         |
| DET. — Étude du système stilbite-                                       |         | Suquet   | 1325        |
| eau. Analogie cristallographique  |         | SUQUET (Mme Yves) et Mme Colette                                     | 2323        |
| avec le système heulandite-eau  | 1300    | MALARD. — Sur la structure de  |             |

| MM.   | Pages. | MM.   | Pages. |
|---|--------|---|--------|
| quelques complexes carbonato de   |        | THIÉBAUT (JEAN-MARIE), ANDRÉ  |        |
| chrome-II et d'alcalins   | 770    | WEISBECKER et Mile CHANTAL  |        |
| SURZUR (JEAN-MARIE), PATRICK COZ-   |        | GINET. — Saturation diélectrique  |        |
| ZONE et M <sup>11e</sup> Michèle-Paula                                      |        | des mélanges liquides en tenant   |        |
| BERTRAND. — Sur quelques  |        | compte de l'anisotropie molécu-   | 66-    |
| réactions de cyclisation d'alcools<br>ω-éthyléniques et de leurs dérivés    | 008    | laire   | 661    |
| SUSSE (M <sup>11e</sup> Christiane). — Voir Bas-                            | 900    | (Mile Gisèle) et M. Nguyen Van  |        |
| tide (Jean-Pierre) et divers  | 857    | Thoai   | 1868   |
| SUTRE (PIERRE) et JEAN-PIERRE MA-   |        | THOMAS (DANIEL). — Voir Boivin  |        |
| LENGÉ. — Détermination auto-  |        | (Jean-Claude) et divers   | 532    |
| matique de la composition à l'équi-   |        | THOMAS (JACQUES) et PIERRE FRÉON.   |        |
| libre thermodynamique d'un mé-  |        | — Étude des effets électro-   |        |
| lange complexe  | 196    | niques dans la cinétique des réac-<br>tions d'organocadmiens et zinciques |        |
| SZABO (GÖRGY) et 'RENÉ A. PÂRIS.  — Sur l'obtention d'aluminates de         |        | usuels sur les N-benzylidène-ani-   |        |
| lanthanides   | 1816   | lines substituées   | 185o   |
| SZYLIT (MAURICE). — Microélectropho-  | 1010   | THOMAS (JACQUES), Mme ERICA HEN-  |        |
| rèse en couche mince avec élution   |        | RY-BASCH et M. PIERRE FRÉON.  |        |
| continue  | 1173   | <ul> <li>Sur la réactivité des organo-</li> </ul>                         |        |
|   |        | cadmiens et zinciques vis-à-vis des                                       |        |
| m m   |        | N-benzylidène-anilines  | 176    |
| T   |        | THOMASSIN (René). — Voir Corriu   | /      |
| TALBOT (Mme PIERRE), née SIMONE   |        | (Robert) et divers  | 274    |
| BESNARD. — Sur la fragilisation   |        | JEAN-CLAUDE GRENIER, ANDRÉ  |        |
| du fer par l'hydrogène  | 366    | DURIF et Mme CLAUDE MARTIN.   |        |
| → Voir Faudot (Mme Françoise) et Mme  |        | - Étude du système binaire méta-  |        |
| Simone Talbot-Besnard   | 299    | phosphate de sodium-métaphos-   |        |
| TANIELIAN (CHARLES). — Contribution   |        | phate de magnésium  | 968    |
| de la diffusion matérielle au dépla-  |        | THORET (JEAN). — Voir Rimsky  | 4.0.0  |
| cement de l'énergie d'excitation<br>électronique dans les solvants aro-     |        | (Alexandre) et divers   | 1468   |
| matiques  | 1532   | THORET (JEAN), ALEXANDRE RIMSKY et WILLIAM FREUNDLICH. —                  |        |
| TATIBOUËT (FRANK). — Voir Che-  | 1002   | Structure cristalline de la phase   |        |
| nault (Jacques) et Frank Tati-  |        | hexagonale ThMo <sub>2</sub> O <sub>8</sub> haute tempé-                  |        |
| bouët   | 1492   | rature  | 1682   |
| TAUTOU (HENRI) Voir Coffi-Nketsia   |        | THOUMAS (M11e Françoise). — Voir  |        |
| (M <sup>me</sup> Solange) et divers   | 1495   | Mazerolles (Pierre) et divers   | 619    |
| TCHOUBAR (Mile BIANCA). — Voir  |        | THRIERR (Mme JEAN-CLAUDE), née  |        |
| Baliarda (José) et M <sup>11e</sup> Bianca                                  | 582    | ALINE SOREL. — Voir Mutin   | 02     |
| Tchoubar TELLIER (JEAN-CLAUDE). — Voir Len-                                 | 302    | (Jean-Claude) et divers THUAIRE (RAYMOND). — Sur la disso-                | 1783   |
| glet (Michel) et Jean-Claude Tellier.                                       | 525    | ciation des acides benzoïques sub-  |        |
| TEMPÈRE (JEAN-FRANÇOIS) et BORIS  |        | stitués dans les mélanges eau-  |        |
| IMELIK. — Étude de l'isoméri-   |        | éthanol   | 993    |
| sation du butène-1 au contact de  |        | THUONG NGUYEN THANH. — Voir   |        |
| quelques tamis moléculaires   | 1538   | Chabrier (Pierre) et divers   | 732    |
| TERRAS (M <sup>11e</sup> Christiane) et M. Gé-                              |        | — Voir Savignac (Philippe) et divers                                      | 183    |
| RARD DELARUE. — Frottement interne en fonction de l'amplitude               |        | TIBU (Mme MARGARETA) [Mme IOAN VISCRIAN). — Voir Procopiu                 |        |
| de déformation dans l'uranium   | 1388   | (Stefan) et M <sup>me</sup> Margareta Tibu                                | 1369   |
| TERRIER (FRANÇOIS). — Voir Hallé  | 1000   | TIESI (M <sup>11e</sup> Michèle). — Voir Cot                              | 2009   |
| (Jean-Claude) et divers   | 29     | (Louis) et divers   | 1407   |
| THAN-TRONG (Mme Thuy-Mai) [Mme  | Ů      | TIOLLAIS (René), JEAN HUET, HERVÉ   |        |
| DAO-HUU-GIAO]. — Voir Bui-  |        | BOUGET et JEAN-YVES LE BOR-   |        |
| Khac-Diep et divers   | 835    | GNE. — Transposition allylique  |        |
| THÉRON (FRANÇOIS). — Voir Chalchat  | -061   | d'alcools α-aminés α'-éthyléniques  | 1509   |
| (Jean-Claude) et divers 426,<br>THIBAULT (M <sup>me</sup> JEAN), née JANINE | 1864   | par le tribromure de phosphore TĪOLLAIS (RENÉ), ARMAND LATTES,            | 1309   |
| ENGLER. — Voir Normant-Chef-  |        | HERVÉ BOUGET, JEAN HUET et  |        |
| nay (M <sup>me</sup> Claude) et divers                                      | 547    | JEAN BONNIC. — Préparation et   |        |

| MM,  | Pages. | MM.  | Pages.     |
|--|--------|--|------------|
| hydrogénation de dihydro-1 H-ben-                              |        | — Étude des polyphénylacétylènes ob-   |            |
| zo-(b) azépines substituées                                    | 1350   | tenus par amorçage au moyen des  |            |
| TIROUFLET (JEAN) Voir Mesli                                    |        | sels de rhodium  | 1296       |
| (Abdrrezzak) et Jean Tirouflet                                 | 838    | TROMBE (FÉLIX). — Voir Caro (Paul)   | × .        |
| - Voir Moise (Claude) et Jean Tirou-                           |        | et divers  | 1594       |
| flet   | 414    | - Voir Royère (Claude) et Félix Trombe   | 1275       |
| TORSSELL (KRISTER), CHRISTIAN GA-                              |        | — Voir Segui (M <sup>me</sup> Marcelle) et M. Félix                            | * 0 2 0    |
| TELLIER et MICHEL OLETTE. —                                    |        | Trombe   | 1039       |
| Sur la précipitation, par refroidis-                           |        | TRONCHET (JEAN-MARCEL-JULIEN) et M <sup>me</sup> JEANNINE TRONCHET. —          |            |
| sement, des inclusions dans une solu-                          |        | Synthèse de l'hydroxyméthyl-3  |            |
| tion liquide fer-silicium-oxygène                              | 869    | O-isopropylidène-1.2-\alpha-L-\efrythro-                                       |            |
| TORTAI (JEAN-PIERRE). — Voir Maré-                             |        | furannose et nouvelle synthèse   |            |
| chal (Ernest) et Jean-Pierre Tortai                            | 467    | de l'apiose  | 626        |
| TOUBOUL (JEAN-PAUL) et JEAN-PAUL                               |        | TRONCHET (Mme Jean), née Jeannine  |            |
| LANGÉRON. — Sur la précipita-                                  |        | DREYFUSS. — Voir Tronchet  |            |
| tion superficielle de carbures lors du                         |        | (Jean-Marcel-Julien) et Mme Jean-  |            |
| refroidissement du molybdène et                                |        | nine Tronchet  | 626        |
| du tungstène   | 1285   | TROYANOWSKY (CLÉMENT) Voir   |            |
| TOURNIER (HERVÉ), RÉMI LONGE-                                  |        | Combrisson (M <sup>me</sup> Suzanne) et divers.                                | 326        |
| RAY et JACQUES DREUX   |        | - Voir Michel (Élie) et Clément Troya-   |            |
| Stéréochimie de la dismutation                                 |        | nowsky   | 408        |
| des dihydro-3.4 naphtalènes disub-                             |        | TUCHAGUES (JEAN-PIERRE). — Voir  |            |
| stitués  | 722    | Laurent (Jean-Pierre) et divers  | 789        |
| TRAMBOUZE (Yves). — Voir Char-                                 |        | TUDOSE (Cosma). — Voir Sălceanu  |            |
| cosset (Henri) et divers                                       | 1746   | (Constantin) et Cosma Tudose   | 189        |
| - Voir Vedrine (Jacques) et divers                             | 118    | TUYET LUONG THI NGOC (M11e) et   |            |
| TRAVERSE (JEAN-PIERRE), Mme Ju-                                |        | Mile Henriette RIVIERE. — Sté-   |            |
| LIETTE COUTURES et M. MARC                                     |        | réochimie d'addition de divers orga-   |            |
| FOEX. — Étude des transforma-                                  |        | nométalliques sur la méthyl-4 cyclo-<br>hexène-2 one. Rôle des sels de cuivre. | 556        |
| tions cristallines présentées à haute                          |        | nexene-zone. Note des seis de curvie.  | 776        |
| température par le composé                                     | 30.    |  |            |
| LaYbO <sub>3</sub>   | 391    | Ū  |            |
| TRAYNARD (JEAN-CLAUDE), — Voir Driguez (Hugues) et Jean-Claude |        | · ·  |            |
| Traynard   | 497    | URBAIN (Georges) Mesure de la  |            |
|  |        | viscosité d'un verre sodocalcique par  |            |
| TRAYNARD (PHILIPPE) et JEAN-<br>PIERRE BLANCHI. — Stéréochimie |        | une méthode d'écrasement iso-  |            |
| et réactivité photoréductrice des                              |        | therme   | 1639       |
| phényl-pyridyl-cétones dans l'iso-                             |        |  |            |
| propanol   | 1381   |  |            |
| TRESSAUD (ALAIN). — Voir Portier                               |        | $\mathbf{v}$   |            |
| (Josik) et divers 1329,  |        |  |            |
| TRICHET (Luc) et JEAN ROUXEL. —                                |        | VAGNIEUX (PHILIPPE), PIERRE AZOU   |            |
| Le spinelle direct CuZr <sub>2</sub> S <sub>4</sub>            | 1322   | et PAUL BASTIEN. — Etude de la   | <b>7</b> 0 |
| TRIDOT (GABRIEL) Voir Boivin                                   |        | déformation plastique du fer   | 1753       |
| (Jean-Claude) et divers  | 532    | VALADE (JACQUES). — Voir Lebedeff (Michel) et divers                           | 813        |
| — Voir Hennion (Jean) et divers                                | 831    | VALETTE (Georges). — Voir Hamelin  | 013        |
| TRILLAT (JEAN-JACQUES). — A propos                             |        | (M <sup>11e</sup> Antoinette) et M. Georges                                    |            |
| de la Note « L'oxydation du gra-                               |        | Valette  | 211        |
| phite étudiée par la diffraction des                           |        | VALLET (M11e CATHERINE) Voir   |            |
| électrons lents » de M. Gérard                                 |        | Doucet (Yves) et M11e Catherine  |            |
| David, M <sup>me</sup> Jacqueline Escard et                    |        | Vallet   | 200        |
| M. Stanislas Goldsztaub (Comptes                               |        | VALLET (PIERRE) Voir Auffredic   |            |
| rendus, t. 226, série C, 1968, p. 1406).                       | 131    | (Jean-Paul) et Pierre Vallet   | 192        |
| TRIPIER (Mme JACQUES), née FRAN-                               |        | VARACCA (VITTORIO). — Voir Dall'Olio   |            |
| coise DARCY, MM. BERNARD                                       |        | (Attilio) et divers  | 433        |
| FRANÇOIS, VICTOR SINN et                                       |        | VAROQUI (RAPHAËL). — Voir Fran-  |            |
| Jacques PARROD. — Polymé-<br>risation du phénylacétylène amor- |        | çois (M <sup>me</sup> Jeanne) et M. Raphaël                                    | E          |
| cée par les sels de rhodium                                    |        | Varoqui  | 517<br>349 |
| por par 100 both de intodiditi                                 | 101)   | ton reflerations (Entitle) of alberts  | 549        |

| MM.  | Pages. | MM.   | Pages. |
|--|--------|---|--------|
| 'VASILACHE (Mme NICULAE), née MARI-  |        | VILLIERAS (JEAN). — Voir Castro (Ber-                               |        |
| LENA MILESCU. — Voir Lucatu  |        | trand) et divers  | 1502   |
| (Emanoil) et Mme Marilena Vasi-  |        | VILLIERAS (JEAN), BERTRAND CASTRO                                   |        |
| lache  | 1668   | et Mile Nilda FERRACUTTI. —   |        |
| VAST (PIERRE) et Mme Michèle DE-   |        | Enolates polyhalogénés, Réactif de                                  |        |
| PORCQ-STRATMAINS. — Spec-  |        | Réformatsky du trichloroacétate                                     |        |
| tre Raman du fluorosulfate de ni-  | 19-    | d'éthyle Vir Gonnet   | 915    |
| tryleVAST (PIERRE) et JOSEPH HEUBEL. —   | 487    | (M <sup>11e</sup> Colette) et divers                                | TIL.   |
| Préparation et caractérisation de  |        | VITTORI (OLIVIER) et MAURICE POR-                                   | 714    |
| quelques fluorodisulfates alcalins   | 236    | THAULT. — Équilibre d'extrac-                                       |        |
| VEDRINE (JACQUES), MHe DENISE  | 200    | traction du cobalt à partir de nitra-                               |        |
| BARTHOMEUF, Mme GISÈLE DAL-  |        | tes alcalins fondus   | 383    |
| MAI, MM. YVES TRAMBOUZE,   |        | VOELTZEL (JACQUES). — Voir Ghali                                    | 1-2007 |
| Boris IMELIK et MARCEL PRET-   |        | (Edward Labid) et divers  | 1664   |
| TRE. — Relations entre l'activité  |        | VON DER MÜHLL, JEAN GALY et   |        |
| catalytique de silice-alumines amor-   |        | STEN ANDERSSON. — Struc-  |        |
| phes et leur teneur en aluminium   |        | ture cristalline de BaFeF₅  | 569    |
| tétracoordonné dosé par résonance  |        | VOUILLON (JEAN-CLAUDE) Voir   |        |
| paramagnétique électronique  | 118    | Ruby (Charles) et divers  | 1043   |
| VENNEREAU (PIERRE). — Voir Baticle   |        |   |        |
| (Mme Anne-Marie) et divers 26,   | 452    | W   |        |
| VERCHERE (JEAN-FRANÇOIS), MAU-   |        |   |        |
| RICE BERNARD FLEURY et PIERRE  |        | WAKSELMAN (CLAUDE). — Voir Wart-                                    |        |
| SOUCHAY. — Etude d'une réac-   |        | ski (M <sup>me</sup> Lya) et M. Claude Wak-                         |        |
| tion de bicondensation de l'acide  |        | selman  | 514    |
| leuconique en solution acide   | 1221   | WAKSELMAN (MICHEL), GUY DE-   |        |
| VERNIN (GASTON). — Voir Dou (Henri   |        | CODTS et MICHEL VILKAS. —   |        |
| J. M.) et divers   | 1515   | Isolement d'une indolénine dans                                     |        |
| — Erratums relatifs à une précé-   |        | l'alcoylation du diméthyl-2.3 in-<br>dole par les hydroxyméthyl- et |        |
| dente communication : Phényla-   |        | chlorométhyl-phénols  | 1063   |
| tion radicalaire des monométhyl-   |        | WALCZAK (Mme Stanislaw), née Éli-                                   | 1003   |
| pyridines et des diméthyl-2.4 et   |        | SABETH MACEDONSKI. — Voir   |        |
| 2.6 pyridines par les peroxydes de   |        | Hildesheim (Jean) et divers   | 980    |
| benzoyle parasubstitués (t. 266,   |        | WALLACH (JEAN). — Voir Chopin (Jean)                                |        |
| . 1968, p. 924)  | 785    | et divers   | 1722   |
| VERNY (MICHEL) et ROGER VESSIÈRE.  |        | WALTER-LÉVY (Mme Léone), née  |        |
| - Isomérisation prototropique des  |        | Léone DINGUIRARD. — Sur les   |        |
| diéthylthio- et diphénylthio-3.4 cro-  |        | variétés cristallines du D-mannitol.                                | 1779   |
| tonates d'éthyle   | 510    |   |        |
| VÉRON (JEAN). — Voir Claudel (Ber-   |        | DANIEL GROULT. — Sur la ther-                                       |        |
| nard) et Jean Véron  | 1195   | molyse des iodures de cadmium                                       | 310    |
| VESSIERE (ROGER). — Voir Chalchat  |        | WANDJI (ROLAND), YVES DUSSAU-                                       |        |
| (Jean-Claude) et divers 426,   | 1864   | SOY, JEAN PROTAS et BERNARD   |        |
| - Voir Decaux (M11e Lucienne) et M.  | -20    | ROQUES. — Préparation et étude                                      |        |
| Roger Vessière   | 738    | du siliciure FeSi <sub>2</sub> β à l'état monocris-                 | 1587   |
| — Voir Verny (Michel) et Roger Vessière<br>VIEL (CLAUDE). — Voir Redeuilh (Gé- | 510    | tallin  | 1307   |
| rard) et Claude Viel   | 1858   |   |        |
| VILKAS (MICHEL). — Voir Wakselman  | 1000   | de traceur des coefficients de diffu-                               |        |
| (Michel) et divers   | 1063   | sion du fer et du nickel dans des                                   |        |
| VILLA (PIERRE). — Produits formés au   |        | alliages fer-nickel et du fer et du                                 |        |
| cours de la solvolyse des tosylates de   |        | cobalt dans des alliages fer-cobalt                                 | 1558   |
| phényl-2 cyclopentyle et phényl-2  |        | WARTSKI (Mme Louis), née Lya  |        |
| cyclohexyle cis et trans dans le   |        | FROÏM et M. CLAUDE WAKSEL-  |        |
| dioxanne aqueux  | 1365   | MAN. — Bromation des halo-  |        |
| VILLAINE (Mme Philippe), née Jac-  |        | génures d'allyle par le N-bromo-                                    | 1125   |
| QUELINE LETALLIEUR. — Voir   |        | succinimide   | 514    |
| Courty (Philippe) et divers  | 7      | WATELLE (Mme JEAN-PAUL), née GI-                                    |        |
| VILLE (Albert) Voir Chopin (Jean)  | 1 110  | NETTE MARION. — Voir Gérard   |        |
| divers   | 728    | (Norbert) et divers   | 1679   |

| MM.  | Pages. | MM.  | Pages.   |
|--|--------|--|----------|
| - Voir Lallemant (Michel) et Mme Gi-   |        | Y  |          |
| nette Watelle-Marion   | 1775   |  |          |
| WEILER-FEILCHENFELD (Mme HAN-  |        | YVERNAULT (THÉOPHILE) et JEAN-   |          |
| NAH) [Mme HANS FEILCHEN-   |        | Yves GAL. — Combinaison du   |          |
| FELD]. — Voir Pullman (Bernard)  |        | formaldéhyde avec les sels d'ammo-   |          |
| et divers  | 1461   | nium en milieux aqueux   | 345      |
| WEISBECKER (ANDRÉ) Voir Thié-  |        | YVOIRE (FERDINAND D') Voir Ga-   |          |
| baut (Jean-Marie) et divers  | 661    | mondès (Jean-Pierre) et divers   | 1697     |
| WEISBUCH (Mme ADOLPHE), née FEI-   |        | YVOIRE (FERDINAND D') et MICHEL RO-  | 19270    |
| GA IATCO. — Voir Dana (Gilbert)  |        | NIS. — Préparation et évolution  |          |
| et M <sup>me</sup> Feiga Weisbuch  | 1154   | thermique de scorodite stœchio-  |          |
| WEISS (RAYMOND). — Voir Moras (Dino)   |        | métrique, FeAsO4.2H2O, et non  |          |
| et divers  | 1471   | stœchiométrique,   |          |
| WERMUTH (CAMILLE-GEORGES) Voir   |        | $Fe_{1-x}H_{3x}AsO_{4}.2H_{2}O$  | 827      |
| Leclerc (Gérard) et Camille-Georges  |        | — Sur le polymorphisme de FeAsO4   | 955      |
| Vermuth  | 1242   |  |          |
| WIEMANN (JOSEPH). — Voir Kom Mogto   |        |  |          |
| (Josué) et divers  | 779    | Z  |          |
| WIJESEKERA (ROB). — Voir Janot   |        |  | 117 18 1 |
| (Maurice-Marie) et divers  | 1050   | ZAHRA (CLAUDE) et M11e LUCIENNE  |          |
| WILLER (BERNARD) et MARC DAIRE.  |        |  |          |
|  |        | LAGARDE. — Enthalpie de sapo-  |          |
| — Sur les combinaisons de l'oxyde  |        | LAGARDE. — Enthalpie de sapo-<br>nification de l'acétate d'éthyle par  |          |
| <ul> <li>Sur les combinaisons de l'oxyde<br/>de nickel avec les sesquioxydes de</li> </ul>   |        | nification de l'acétate d'éthyle par<br>la potasse entre corps purs  | 940      |
|  | 1482   | nification de l'acétate d'éthyle par<br>la potasse entre corps purs<br>ZANNE (Michel). — Voir <i>Gleitzer</i> ( <i>Char</i> -  | 940      |
| de nickel avec les sesquioxydes de praséodyme et de néodyme WORSFOLD (DENIS-JAMES), PAUL   | 1482   | nification de l'acétate d'éthyle par<br>la potasse entre corps purs<br>ZANNE (Michel). — Voir Gleitzer (Char-<br>les) et Michel Zanne  | 940      |
| de nickel avec les sesquioxydes de praséodyme et de néodyme WORSFOLD (DENIS-JAMES), PAUL REMPP et ÉMILE FRANTA.  | 1482   | nification de l'acétate d'éthyle par<br>la potasse entre corps purs<br>ZANNE (Michel). — Voir Gleitzer (Char-<br>les) et Michel Zanne<br>ZIMMER (JEAN-CLAUDE) et MICHEL                                      |          |
| de nickel avec les sesquioxydes de praséodyme et de néodyme WORSFOLD (DENIS-JAMES), PAUL REMPP et ÉMILE FRANTA. — Influence de l'hexaméthylphos-                             |        | nification de l'acétate d'éthyle par<br>la potasse entre corps purs<br>ZANNE (MICHEL). — Voir Gleitzer (Char-<br>les) et Michel Zanne<br>ZIMMER (JEAN-CLAUDE) et MICHEL<br>HUBER. — Structure cristalline du |          |
| de nickel avec les sesquioxydes de praséodyme et de néodyme WORSFOLD (DENIS-JAMES), PAUL REMPP et ÉMILE FRANTA. — Influence de l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT) en polymé- | 1482   | nification de l'acétate d'éthyle par<br>la potasse entre corps purs  | 1601     |
| de nickel avec les sesquioxydes de praséodyme et de néodyme WORSFOLD (DENIS-JAMES), PAUL REMPP et ÉMILE FRANTA. — Influence de l'hexaméthylphos-                             |        | nification de l'acétate d'éthyle par<br>la potasse entre corps purs  |          |

